

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 2018г.

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

Организация и экономическое обоснование производства зерновых культур
в обществе с ограниченной ответственностью «Серп и Молот»
Высокогорского района Республики Татарстан

Обучающийся: Зиганшина Элина Рустемовна

Руководитель:
ст. преподаватель Михайлова Лилия Валериковна

Рецензент:
к.э.н., доцент Амирова Эльмира Фаиловна

Казань 2018

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.
«20» мая 2016г.

ЗАДАНИЕ **на выпускную квалификационную работу**

_____ Зиганшиной Элины Рустемовны _____

- 1. Тема работы:** Организация и экономическое обоснование производства зерновых культур в обществе с ограниченной ответственностью «Серп и Молот» Высокогорского района Республики Татарстан
- 2. Срок сдачи выпускной квалификационной работы** «21» мая 2018г.
- 3. Исходные данные к работе:** специальная и периодическая литература, материалы Федеральной службы государственной службы РФ, Министерства сельского хозяйства и продовольствия РТ, годовые бухгалтерские отчетности сельскохозяйственных организаций, нормативно-правовые документы, федеральные и республиканские целевые программы развития сельского хозяйства, результаты личных наблюдений и разработок
- 4. Перечень подлежащих разработке вопросов:** теоретические аспекты организации производства зерна, сущность и значение зернового

производства, организация основных трудовых процессов, современное состояние отрасли зернопроизводства, характеристика природных и экономических условий производства в ООО «Серп и Молот» Высокогорского 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-экономические меры повышения эффективности производства зерна в ООО «Серп и Молот» Высокогорского района РТ, обоснование размеров производства и урожайности зерна в хозяйстве, основные условия совершенствования организации производства зерна, экономическая эффективность от предлагаемых мероприятий

5. Перечень графических материалов: _____

6. Дата выдачи задания

«20» мая 2016г.

Руководитель

Л.В. Михайлова

Задание принял к исполнению

Э.Р. Зиганшина

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

Наименование этапов выпускной квалификационной работы	Сроки выполнения	Примечание
ВВЕДЕНИЕ	15.09.16	Выполнено
1 ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕРНА	15.03.17	Выполнено
1.1 Сущность и значение зернового производства		Выполнено
1.2 Организация основных трудовых процессов		Выполнено
1.3 Современное состояние отрасли зернопроизводства		Выполнено
2 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИРОДНЫХ И ЭКОНОМИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ПРОИЗВОДСТВА В ООО «СЕРП И МОЛОТ» ВЫСОКОГОРСКОГО РАЙОНА РТ	15.10.17	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-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ МЕРЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕРНА В ООО «СЕРП И МОЛОТ» ВЫСОКОГОРСКОГО РАЙОНА РТ	15.04.18	Выполнено
3.1 Обоснование размеров производства и урожайности зерна в хозяйстве		Выполнено
3.2 Основные условия совершенствования организации производства зерна		Выполнено
3.3 Экономическая эффективность от предлагаемых мероприятий		Выполнено
ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ	10.05.18	Выполнено
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	10.05.18	Выполнено
ПРИЛОЖЕНИЯ		Выполнено

Обучающийся

Э.Р. Зиганшина

Руководитель

Л.В. Михайлова

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	5
1 ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕРНА	7
1.1 Сущность и значение зернового производства	7
1.2 Организация основных трудовых процессов	8
1.3 Современное состояние отрасли зернопроизводства	13
2 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИРОДНЫХ И ЭКОНОМИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ПРОИЗВОДСТВА В ООО «СЕРП И МОЛОТ» ВЫСОКОГОРСКОГО РАЙОНА РТ	18
2.1 Местоположение, размеры землепользования и природные условия	18
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	29
3 ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ МЕРЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕРНА В ООО «СЕРП И МОЛОТ» ВЫСОКОГОРСКОГО РАЙОНА РТ	39
3.1 Обоснование размеров производства и урожайности зерна в хозяйстве	39
3.2 Основные условия совершенствования организации производства зерна	43
3.3 Экономическая эффективность от предлагаемых мероприятий	51
ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ	55
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	58
ПРИЛОЖЕНИЯ	

ВВЕДЕНИЕ

Сельское хозяйство - очень трудоемкая отрасль во всем народном хозяйстве. Это объясняется, воздействием на производство почвенно-климатических условий. Основным продуктом сельского хозяйства является зерно. Из зерна производят различные продукты питания населения: мука, крупа, макаронные изделия. Зерно играет важную роль для улучшения развития животноводства и птицеводства, это связано с повышением производства мяса, молока, масла и других продуктов. Из зерновых культур также можно получать крахмал, спирт и другие продукты.

Главной задачей сельского хозяйства является увеличение количества производства зерна. В связи с увеличением производства зерна большое внимание уделяется на улучшение качества зерна, и на увеличение производства твердых и сильных пшениц. Для удачного решения этих задач необходимо улучшать качество агротехники, увеличивать количество применения урожайных сортов, искать пути для улучшения комплекса посевных площадей. Большое значение уделяется продуктивному применению удобрений, увеличения посевов в зонах умеренного увлажнения.

Объектом исследования в данной работе является ООО «Серп и Молот» Высокогорского района Республики Татарстан.

Цель работы заключается в установлении научно-обоснованных организационно-экономических мер для повышения эффективности производства зерна в ООО «Серп и Молот» Высокогорского района Республики Татарстан.

Целевыми задачами намечены нижеследующие:

- освоить теоретические аспекты в производстве зерна в современных условиях хозяйствования;

- дать характеристику изучаемого хозяйства с природно-экономической точки, а также анализ современного состояния зернопроизводства в ООО «Серп и Молот»;

- выявить существенные меры в повышении экономической эффективности производства и реализации зерна на примере рассматриваемого предприятия.

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

Первичной информацией выступили данные годовых отчетов изучаемого предприятия ООО «Серп и Молот» Высокогорского района РТ, регистры и документы бухгалтерской отчетности предприятия, статистическая отчетность.

1 ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕРНА

1.1 Сущность и значение зернового производства

Растениеводство – это одна из главных отраслей сельского производства. В растениеводстве возможен значительный рост среднегодового валового сбора зерна, увеличение урожайности зерновых культур, различных видов сельской хозяйственной продукции для удовлетворения потребностей населения. Главная задача растениеводства – это выявление дополнительных резервов для производства зерна, которое является наиболее важным продуктом сельского хозяйства.

Задача преодоления продовольственного кризиса для любого государства является главной, так как продовольственная стабильность обеспечивает социально-экономическое, социальное, политическое развитие государства.

Суть проблемы – недостаток продуктов питания, которые требуются для нормального формирования и существования людей.

Дефицит продуктов сопутствовал обществу на всех стадиях его развития. И в связи с формированием мировой торговли и транспорта данная проблема немного ослабла, но не перешла на второй план. При этом, сегодняшняя всемирная продовольственная ситуация имеет критический характер своей же противоречивости[14].

Зерно является основой для удовлетворения потребности человека в еде. Зерно хорошо хранится, его усушка в год не превышает 3% и поэтому оно пригодно для создания государственных резервов продовольствия и кормов. Оно легко перевозится на большие расстояния, и в значительной степени применяется в качестве привозного корма в животноводстве.

Выделяют три семейства возделывания зерновых культур: злаковые, гречишные и бобовые.

К семейству злаковых (Graminal) относят: пшеница, рожь, овес, кукуруза, рис, просо.

Выделяют две формы злаковых культур - яровые и озимые. Яровые растения начинают сеять весной, за лето они проходят полный комплекс развития и осенью дают урожай. Озимые растения начинают сеять осенью, до начала зимы они прорастают, а весной продолжают прорастание и созревают раньше, чем яровые.

В семействе гречишных (класс двудольных растений) отделяют только одну культуру - гречиха (*Fagopyrum Mill*).

К бобовым культурам относится: горох, фасоль, соя, чечевица, чина, нут, бобы, вигна.

Яровые зерновые культуры — однолетние сельскохозяйственные растения, которые сеют весной и дающие урожай в год посева. Яровые культуры в отличие от озимых, нуждаются в сокращенном периоде воздействия пониженными температурами (4-11°C). К яровым культурам относятся большинство возделываемых растений. Наибольшее значение в мировом земледелии выделяется под площади яровых культур, их можно выращивать практически во всех земледельческих районах[2].

1.2 Организация основных трудовых процессов

Выращивание зерновых - это сложный длительный процесс. Он включает в себя разные мероприятия, начиная с обработки земли и заканчивая внесением различных удобрений[9].

В производстве зерна проводятся такие процессы как: пахота, рыхление, боронование, культивация, посев, междурядная обработка, уборка урожая.

В восточных районах, в основном в степных, часто используют безотвальную обработку почвы глубокорыхлителями, плоскорезами. При безотвальной обработке почвы плоскорезами нужно использовать загонки соответствующих размеров для расстановления агрегатов и производства индивидуального учета их работы. При полевых работах для хорошего обслуживания и контроля применяют групповой метод[11].

При отвальной вспашке применяют и беспетлевые повороты, применяют метод перекрытия. При работе с тракторами класса 3 т и длине гона до 600 м ширина загонок составляет 70 м, а при длине гона 1500 м – 110-120 м.

Выделяют следующие требования при вспашке:

1. Нужно уметь соблюдать агротехнические сроки;
2. Обеспечивать глубину и точность равномерности обработки;
3. Соответствующее крошение пласта;
4. Сокращение разъемных борозд;
5. Выполнение тщательной обработки концов и поворотных полос.

Важной составляющей является удобрение для зерновых культур. Именно этот нюанс положительно влияет на повышение урожайности зерновых культур. Внесение удобрений происходит несколько раз за сезон. Первое внесение производится на этапе вспашки поля. Перед пахотой по полю разбрасывают, чаще всего, натуральные удобрения – помет, перегной и т.д. Второй раз - предпосевная подкормка земли. В грунт вносят гранулированные удобрения, такие как селитра, суперфосфаты, фосфорно-калийные удобрения и т.д. Что вносить и в каком количестве – решает агроном после того, как сделает гранулометрический анализ.

На целинных землях не позднее, чем за два месяца до посевных работ, поле обрабатывают гербицидами сплошного действия. Это позволяет избежать зарастания земли сорняками, которые не дают развиваться культурным растениям[19].

В процессе вегетации, по необходимости, еще несколько раз вносят гербициды направленного действия и разного рода подкормки. Эти работы выполняет комплекс машин на специальных шасси с минимальным повреждением посевов. Последнее опрыскивание может быть произведено уже на стадии созревания.

Главным показателем при подготовке семян к посадке является сорт. При их выборе нужно учитывать следующее:

1. Пригодность сорта к почве и климату;
2. Способность семян конкурировать с сорняками;
3. Устойчивость к болезням различным вредителям.

Семена должны быть равными по величине и своей массе с возрастом, с одинаковой энергией прорастания в почве, тем самым дающая высокую всхожесть получения хороших всходов.

Нужно рассчитывать период посева, для того чтобы созревание зерновых культур соответствовало темпу уборочных работ.

Чтобы защитить семена от болезней, насекомых и придать им дополнительные силы для прорастания, используют протравители семян зерновых культур. Это процесс не вызывает сложностей, поскольку выполняется с помощью специальных машин.

В бункер машины засыпается определенный объем протравливаемых перед посевом семян. В емкость заливается химический состав, разведенный в пропорциях, которые указаны в инструкции к конкретному препарату. На выходе получается протравленный семенной материал, готовый к посеву[21].

При таких работах, как боронования, культивация и дискование, применяют бороны тяжелые зубовые БЗТС-2 с тяговым сопротивлением 160-

190 кг или средние БЗСС-2 с тяговым сопротивлением 140-160 кг на 1 м захвата; бороны используются с тракторами классов 1,5 и 2т. Поле вспашки чтобы разрыхлить верхний слой почвы, для раздробления глыб, при выравнивании поверхности пашни, уничтожения всходов сорняков используют тяжелую борону с ножевидным зубом ЗБНТУ-1, взаимосвязанным с трактором класса 1,5 т. Для полноценного применения тракторов обычно расставляют в два ряда и одновременно производят обработку в два следа. При использовании на полях двухследное боронование, используют диагонально-перекрестный способ. Для устранения огрехов на полях производят круговые объезды по краям поля.

При выполнении культивации и дискования должны выполняться требования:

1. Соблюдать агротехнические сроки улучшения заданной глубины,
2. Полное уничтожение сорняков;
3. Отсутствие огрехов.

Сплошную культивацию и дискование создают загонным способом с челночным движением агрегата. Для культивации в короткие периоды времени применяют трактор ДТ-76 совместно с культиватором МТЗ-80.

При посеве зерновых культур выделяют следующие требования:

1. Должно проводиться в установленные агротехнические сроки;
2. Соответствовать принятой норме высева;
3. Равномерно сажать семена на определенную глубину земли;
4. Прямолинейность рабочих ходов;
5. Отсутствие огрехов и перекрытий.

При посеве применяют различные сеялки: СЗ-3,6 узкорядные СЗУ-3,6, зернотравяные СЗТ-3,6. В засушливых районах при ветровой эрозии желательно применять зерновые сеялки СЗП-3,6.

Существуют различные способы посева: загонный, челночный и диагональный. Поворотные полосы нужно разделять плугом[2].

Посев осуществляют групповым методом, это позволяет закончить за 1-2 дня и установить единовременное развитие растений и созревание урожая. Для посева поле делят на загонки, на которых работают отдельные агрегаты. На одну загонку можно использовать два агрегата, которые делают челночное движение с противоположных сторон к центру.

Поворотные полосы сеют после окончания работ на всех загонах. Агрегат должен быть перпендикулярным направлению посева.

Огромное воздействие при посеве дает использование посевного комплекса, состоящего из категорий: по подготовке почвы, внесению удобрений, посеву, техническому и культурно-бытовому обслуживанию.

Уборка урожая - конечный этап в выращивании всех сельскохозяйственных культур. В настоящее время современные зерноуборочные комбайны являются основой для уборки зерна. Сроки уборки определяются раздельным (двухфазным) способом, который относится на начало - середину спелости зерна, а прямым комбайнированием (однофазный способ) - на конец спелости - полную спелость зерна. Уборка двухфазным способом имеют биологическую основу – начало спелости прекращается в первые дни этой фазы. В этот период нужно переходить к скашиванию полей и структуризации загонов.

При раздельной уборке зерноуборочный комбайн в первую очередь скашивает зерновые и собирает их в валки, оставляя на поле. Спустя два-три дня, после того как они подсохнут, с помощью комбайна их собирают и обмолачивают.

Раздельную уборку зерновых также можно проводить жатками с укладкой в валки. Сухие валки подбирают подборщиками-копнителями и перевозят площадку для обмолота. Далее обмолачивают на молотилке или зерноуборочном комбайне.

Раздельная уборка в сравнении с прямым комбайнированием дает возможность снижения сроков уборки урожая, уменьшения потери зерна и

начать уборку на несколько дней ранее. Зерно рекомендуется собирать только в сухом виде[5].

При прямом комбайнировании зерновые культуры убирают только после полного их созревания (при 11-17 процентной влажности), сразу обмолачивают, дальше солому собирают в копны.

1.3 Современное состояние отрасли зернопроизводства

Современный уровень развития производительных сил агропромышленного комплекса Республики Татарстан гарантирует в благоприятные годы получение с каждого гектара до 32- 35 центнеров урожая зерновых культур. Тем не менее, увеличение техногенных приемов обходится земледельцам по высокой цене, что, в свою очередь, делает продукцию растениеводства низкоэффективной. При этом значительная часть выработанного урожая не доходит до потребителя из-за недостаточного уровня сохранности и качества продукции.

В 2017 году валовой сбор зерна в России составил 134,1 млн. тонн, это в чистом весе, что превышает показатель 2015 года - 103,4 миллионов тонн, как и показатель 2016 года – 125,8 млн. тонн. Таким образом, урожайность составила 30,5 ц. с гектара (для сравнения урожайность в 2016 году – 27,4 ц.с 1 га).

Если рассмотреть ситуацию по республике Татарстан, то валовой сбор зерна в Татарстане за 2017 год составил 5,2 млн. тонн, а за 2016 год данный показатель составляет около 4,0 млн.тонн, при урожайности 34,2 ц. с 1 га и 27 ц./га, соответственно.

Сегодня в России производители сельхозпродукции сильным образом увлечены иностранными технологиями, организационными формами и селекционными достижениями, то есть, не изучая даже определенных местных условий по предприятиям, они просто хотят их применить у себя.

Но подход с такой стороны проблему не решает, а можно сказать лишь усугубляет положение дел в отрасли. И как результат товаропроизводители получают огромные затраты на покупку или же аренду иностранного оборудования, но этим самым к эффективности они все равно не могут выйти. Поэтому перед тем как что-то применять у себя в хозяйстве необходимо изучить все положительные и отрицательные моменты данных изменений, при чем оценка должна идти именно в увязке с той местностью, где находится данное предприятие.

В самом деле сельское хозяйство в стране обладает большим потенциалом и существенными резервами для дальнейшего развития и результативной деятельности. Но этого не достичь, не учтя ресурсосберегающего фактора. Именно благодаря ему можно повысить эффективность отрасли. Обнаружение и устранение лимитирующих условий разрешает возместить их, вследствие прочие ресурсы начинают результативно функционировать, и происходит их экономия. В тот же момент, при решении вопросов в экономном ресурсосбережении необходимо переходить к инновационным методам в развитии[21].

Интенсивная технология – это четкое соблюдение сроков и способов их использования. Достичь этого можно непрерывной технологией, с использованием наиболее современных машин, приспособлений и их тщательной проверке. Цель интенсивной технологии состоит в значительном росте урожайности и улучшения качества зерна.

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

Агропромышленный сектор вносит значительный вклад в экономическое развитие страны и поэтому вынужден нести затраты, непропорционально большие затрат, связанных с этим развитием. Сельское хозяйство занимает особое положение в системе национальной экономики страны, так как создание в отрасли одного нового рабочего места способствует открытию шести рабочих мест в промышленности. Сельское хозяйство формирует повышенный спрос на товары производства строительной отрасли, химической промышленности, горючее и смазочные материалы, технику.

Таким образом, можно выделить следующие причины необходимости государственной поддержки сельского хозяйства:

1) для сельского хозяйства присущ выраженный сезонный характер производства, чем объясняется и неравномерность производства и потребления продукции в различные времена года;

2) отрасль полностью зависит от природно-климатических условий, которые, что наделяет отрасль высоким уровнем риска;

3) одним из главных факторов размещения сельскохозяйственного производства является плодородность земли, вследствие чего производство 10 ряда продуктов сельского хозяйства пространственно рассредоточено и ведется на больших площадях, а его концентрация не всегда эффективна;

4) сельскому хозяйству присущ отток населения из сельской местности в город, в связи с неразвитой инфраструктурой, низким уровнем оплаты труда, ненормированным рабочим днем. В то же время, возврат или привлечение новой рабочей силы, при улучшении условий хозяйствования на селе происходит медленно, то есть мобильность аграрного труда находится на низком уровне, что обусловлено психологически сложным восприятием сельскохозяйственного труда;

5) низкая эластичность аграрного производства относительно изменения цен;

б) сельскохозяйственное производство является наиболее капиталоемкой отраслью народного хозяйства, так как технический прогресс сельскохозяйственного производства требует значительных капиталовложений.

Актуальными для нашего времени являются способы замедления роста цен. Таким образом, для предотвращения снижения цен следует сохранять качество товаров, соблюдать все факторы при его создании и обработке и поддерживать отечественных товаропроизводителей в сельском хозяйстве и обеспечивать продовольственную безопасность страны. Требуется более полный учет качества создаваемой продукции и сезонных сроков ее продажи, так как цены действующие в настоящее время не в полной мере соответствуют качеству и конкурентоспособности этой продукции на мировом рынке. В качестве совершенствования методов ценообразования можно изучить и обобщить отечественные и зарубежные теории и практики, а так же соблюдать все факторы ценообразования для того, чтобы установить оптимальные цены на товары и в дальнейшем исключить высокие затраты сельскохозяйственного производства. Это призвано, в первую очередь, для того, чтобы защитить население от резких повышений уровня цен на продукты первой необходимости и поддерживать сельскохозяйственные предприятия, которые не могут рентабельно функционировать в условиях рыночных цен из-за природных условий.

И все же необходимо отметить, что государственная поддержка данной отрасли и вообще сельскому хозяйству в целом оказывается еще не в достаточной мере. Если уровень поддержки сравнить в нашей стране и зарубежом, у нас уровень поддержки близок к нулю. В то же время надо отметить, что в последние года наблюдается положительная динамика в области государственного регулирования развития отрасли.

Таковы реалии аграрного сектора экономики: без поддержки фермеру, да и крупным представителям сложно добиваться серьезных и стабильных

результатов. Поэтому на правительственном уровне проводятся системные финансовые вливания – субсидирование отрасли по всем направлениям. Сюда можно отнести, в первую очередь, меры денежно-кредитной политики, когда проводится льготное кредитование и приоритетное инвестирование аграрных проектов; либо специфические направления: например, страхование на льготных условиях сельскохозяйственных культур в зонах рискованного земледелия, бюджетные дотации, возмещение недополученного дохода производителем при сдерживании роста цен на социально значимые продукты и др.

Таким образом, поступательное развитие зернопроизводства, как и всего сельского хозяйства в целом, модернизация, техническое перевооружение отрасли возможны лишь при помощи государства. Без государственного участия невозможно обеспечение расширенного воспроизводства сельскохозяйственных организаций, а в некоторых случаях и простого воспроизводства.

2 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИРОДНЫХ И ЭКОНОМИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ПРОИЗВОДСТВА В ООО «СЕРП И МОЛОТ» ВЫСОКОГОРСКОГО РАЙОНА РТ

2.1 Местоположение, размеры землепользования и природные условия

Высокогорский район является одним из самых крупных в нашей республике. С юга он подступает к столице г. Казани, а с севера граничит с марийскими тайгами.

ООО «Серп и Молот» располагается в селе Шапши Высокогорского района республики, расположенная на реке Шапши (по левому притоку реки Казанка), в 13 км от Востока от железнодорожной станции Высокая Гора, в 44 км от республиканского центра.

Общая площадь земельного фонда хозяйства составляет 5804 га., сельскохозяйственных угодий в том числе 5647 га., пашни 4547 га, пастбищ 1092 га.

Центральная усадьба хозяйства находится в агропоселке Шапши, расположенная в 3 км. от дороги Казань – Арск.

Удаленность составляет от главных пунктов сбыта основных видов сельскохозяйственной продукции: по зерну и рапсу 9 км., по картофелю в овощную базу 46 км., молоку 102 км., мяса 48 км. Удаленность составляет от баз приобретения основных видов материально-технических запасов: сельскохозяйственных машин, запчастей и горюче-смазочных материалов 30 км., стройматериалов 46 км., удобрения 304 км.

На территории хозяйства главным образом преобладают почвы светло-серые и серые лесные, дерново-подзолистые. Умеренно-континентальный климат господствует. Земельный массив представлен приподнятую равнину, рельеф прямой, смирный с незначительными уклонами.

Таблица 1 - Состав земельных фондов и структура сельскохозяйственных угодий в ООО «Серп и Молот» Высокогорского района РТ за 2013-2017 годы

Показатели	Годы										В среднем по РТ за 2017 г
	2013		2014		2015		2016		2017		
	Площадь, га	Структура, %									
Общая земельная площадь	6147	X	6386	X	6378	X	6296	X	5804	X	X
в том числе сельхозугодий	6147	100	6147	100	6139	100	6139	100	5647	100	100
из них: пашня	5047	82,2	5047	82,2	5047	82,2	5047	82,2	4547	80,5	87,6
Сенокосы	8	0,1	8	0,1	-	-	-	-	-	-	1,9
Пастбища	1092	17,9	1092	17,9	1092	17,9	1092	17,9	1092	19,3	10,2
Процент распаханности	X	82,2	X	82,2	X	82,2	X	82,2	X	80,5	87,6

Из таблицы 1 видно, что общая площадь земли в ООО «Серп и Молот» Высокогорского района РТ в период с 2015 по 2017 года сокращается, а именно на 574 га. Как и сокращается площадь сельхозугодий и пашни в динамике с 2016 по 2017 года. В отчетном 2017 году, как и в предыдущем году, в хозяйстве под сенокосы земли не выделили. Таким образом, наибольший удельный вес в структуре сельскохозяйственных угодий в

изучаемом хозяйстве занимает площадь пашни, 80,5%, в то же время данный показатель меньше среднереспубликанского показателя на 7,1 пункта.

В хозяйстве вся площадь находится в обороте, что говорит об интенсивности использования своих земель, так как процент распаханности выше 80%.

27,4 – это оценочный балл оценки сельскохозяйственных угодий в хозяйстве по природным свойствам.

Объекты социальной инфраструктуры, куда входит школа-гимназия, сельсовет, столовая, клуб, аптека, мечеть находятся на территории села Утары. По территориям предприятия размещены нижеследующие подсобные производства: машинно-тракторный парк с ремонтными хозяйствами, автопарк, энергетическая служба, теплоснабжение, склад ГСМ и запчастей.

Земельный состав располагает огромным значением для сельского хозяйства. Это единственная отрасль народного хозяйства, что зависит напрямую от использования земли. В то же время земля выступает как предмет труда и средство труда. Земля способна непрерывно приумножать свою производительность если в правильном уходе.

2.2 Организационно-производственная структура и специализация хозяйства

На территории изучаемого хозяйства размещены внутривозрастные подразделения и разного рода службы. Их роль и назначение в производстве различны. Все они делятся на подразделения основного производства (отделения, бригады, звенья - они производят сельскохозяйственную продукцию), вспомогательного, обслуживающего (ремонтные мастерские, хранилища для обслуживания подразделений основного производства) и подсобные отрасли (пилорама и др.).

Трехступенчатая организационная структура имеется в данном хозяйстве, что построена по отраслевому принципу, предусматривающий основание специальных цеховых подразделений.

Цель управления – активное влияние на характеристики системы, чтобы поддерживать слаженность и плавность, устранять путаницы, которые приводят к неуравновешенности и непропорциональности элементов производства, так же регулирование их эффективного взаимодействия.

Чтобы более полно охарактеризовать хозяйство надо установить производственное направление и уровень специализации производства.

Таблица 2- Стоимость и структура товарной продукции в ООО «Серп и Молот» Высокогорского района РТ за 2013-2017 года

Вид продукции	Годы									В среднем за 5 лет
	2013	2014		2015		2016		2017		
	%	тыс. руб.	%	%						
Зерно	9,0	263,2	17,8	263,7	16,6	126,4	8,8	91,2	5,8	11,6
Рапс	-	13,4	0,9	38,8	2,5	29,5	2,1	106,0	6,7	2,4
Молоко	69,6	929,9	63,5	1006,4	63,8	1035,5	72,5	1156,9	73,8	68,6
Мясо КРС	21,3	260,6	17,6	268,6	17,1	235,6	16,7	216,8	13,8	17,3
Мясо лошадей	-	2,8	0,2	1,8	0,1	0,7	0,1	-	-	0,1
Итого	100	1469,9	100	1579,5	100	1427,5	100	1570,7	100	100

Из таблицы 2 можно сказать, что специализация ООО «Серп и Молот» Высокогорского района РТ скотоводческая, так как наибольший удельный вес в структуре товарной продукции в среднем за 5 лет занимает производство молока и мяса КРС, 68,6 % и 17,3 % соответственно.

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:

$$K_c = 100/85,9(2*1-1) + 11,6(2*2-1) + 2,4(2*3-1) + 0,1(2*4-1) = 0,75$$

Коэффициент специализации равен 0,75, что свидетельствует об углубленном уровне специализации в ООО «Серп и Молот» Высокогорского района РТ.

Итак, для повышения эффективности управления необходима четко построенная организационная структура, которая определяет полномочия и ответственность каждого подразделения предприятия. В ООО «Серп и Молот» определены четкие функции подразделений, определены права и обязанности каждого руководителя и сотрудника, что благоприятно воздействует на систему управления предприятием.

2.3 Показатели экономической эффективности хозяйственной деятельности

В этом разделе будет сделан глубокий анализ уровня экономической эффективности хозяйственной деятельности ООО «Серп и Молот» в динамике по годам, и рассмотрим следующие ключевые вопросы, как обеспеченность хозяйства основными производственными фондами и

энергетическими ресурсами; обеспеченность хозяйства трудовыми ресурсами, обеспеченность техникой; оценка показателей экономической эффективности в сельскохозяйственном производстве.

Таблица 3 – Уровень фондооснащенности и фондовооруженности труда в ООО «Серп и Молот» Высокогорского района РТ за 2013-2017 года

Показатели	Годы					В среднем по РТ за 2017 г.
	2013	2014	2015	2016	2017	
Среднегодовая стоимость основных производственных фондов сельскохозяйственного назначения, тыс.руб.	143353	144950	141414	138530	143302	265228
Площадь сельскохозяйственных угодий, га.	6147	6147	6139	6139	5647	6290
Среднегодовая численность работников, занятых в сельскохозяйственном производстве, чел.	181	163	141	92	92	98
Фондооснащенность, тыс.руб на 100 га сельхозугодий	2332,1	2358,1	2303,5	2256,6	2537,7	4216,7
Фондовооруженность, тыс.руб. на 1 работника	792,0	889,3	1002,9	1505,8	1557,6	2706,4

Из таблицы 3 видно, что среднегодовая стоимость основных производственных фондов с 2013 по 2017 года колеблется, а среднегодовая численность работников, занятых в сельхозпроизводстве, в динамике с 2013 по 2016 года, сокращается с 181 до 92 человек, то есть в 2 раза.

Фондооснащенность труда выросла на 8,8 % к 2017 году по сравнению с базисным 2013 годом, данный показатель отчетного года ниже на 66,2 % чем в среднем по республике.

Что же касается показателя фондовооруженности, то данный показатель из года в год имеет тенденцию увеличения и к 2017 году составляет 1557,6 тыс. руб. на 1 работника, что ниже среднереспубликанского показателя на 73,8 %.

Таблица 4 - Уровень энергооснащённости и энерговооружённости труда в ООО «Серп и Молот» Высокогорского района РТ за 2013-2017 года

Показатели	Годы					В среднем по РТ за 2017 г.
	2013	2014	2015	2016	2017	
Сумма энергетических мощностей, л.с.	17800	17800	7525	7525	7600	6477
Площадь пашни, га	5047	5047	5047	5047	4547	5508
Число среднегодовых работников, чел.	181	163	141	92	92	98
Энергооснащенность на 100 га пашни, л.с.	352,7	352,7	149,1	149,1	167,1	117,6
Энерговооруженность на 1 работника, л.с.	98,3	109,2	53,4	81,8	82,6	66,1

По данным таблицы 4 видно, что энергооснащенность труда в динамике по годам снижается, к отчетному году составляет 167,1 л. с. на 100 га. пашни, что все же выше на 42,1 % по сравнению со среднереспубликанскими данными за отчетный период.

Показатель энерговооруженности труда с базисного 2013 года по 2017 года также варьирует, а с 2014 года по 2015 сокращается в 2 раза. Рассматриваемый показатель в отчетном году составила 82,6 л.с. на 1 работника, это выше на 25,0 %, чем в среднем по республике.

Таблица 5 – Запас труда и уровень его использования в ООО «Серп и Молот» Высокогорского района РТ за 2013-2017 года

Показатели	Годы					В среднем по РТ за 2017 г.
	2013	2014	2015	2016	2017	
Среднегодовое число работников хозяйства, чел.	195	180	153	101	101	106
Годовой запас труда, тыс. чел-час.	354,9	327,6	278,5	183,8	183,8	192,4
Фактически отработано, тыс. чел-час	406	401	329	210	211	213
Уровень использования запаса труда, %	114,4	122,4	118,1	114,3	114,8	110,7

Как видно из таблицы 5 в ООО «Серп и Молот» Высокогорского района РТ в 2013-2017 года уровень использования трудовых ресурсов выше допустимого уровня – это объясняется нехваткой рабочей силы. В 2017 году уровень использования трудовых ресурсов составляет 114,8 %, это на 14,8 % выше нормативного, т.е. при сохранении тех же условий работы количество рабочих должно быть больше. Тогда как в среднем по республике данный показатель ниже на 4,1 пункта.

Наиболее активной частью средств производства является техника.

Таблица 6 - Уровень обеспеченности основными машинами в ООО «Серп и Молот» Высокогорского района РТ за 2013-2017 года

Показатели	Годы				
	2013	2014	2015	2016	2017
Площадь пашни, га.	5047	5047	5047	5047	4547
Нормативная нагрузка пашни на 1 трактор, шт.	100	100	100	100	100
Требуемое число тракторов, шт.	50	50	50	50	45
Имеется тракторов, шт.	23	23	21	19	20
Уровень обеспеченности тракторами, %	46	46	42	38,0	44,4
Площадь посева зерновых и зернобобовых, га.	2100	1900	2100	1890	2100
Нормативная нагрузка посевов на 1 зерноуборочный комбайн, га.	150	150	150	150	150
Требуемое число зерноуборочных комбайнов, шт.	14	12	14	13	14
Имеется зерноуборочных комбайнов, шт.	7	7	7	8	9
Уровень обеспеченности зерноуборочными комбайнами, %	50	58	50,0	61,5	64,3

Из таблицы 6 видим, что хозяйство не обеспечено необходимыми техническими средствами, то есть обеспеченность тракторами составляет лишь 44,4% и зерноуборочными комбайнами 64,3 % за отчетный 2017 год, тогда как данные показатели должны составлять не менее 100 %.

К применяемой системе машин применяются значительные требования, в том числе соответствие по биологическим и агротехническим

свойствам возделывания сельскохозяйственных культур, прогрессивной технологии и организации производства; обеспечение своевременного и высококачественного выполнения всех механизированных работ; в то же время сохранение и рост плодородия почвы и др.

Таблица 7 - Показатели экономической эффективности сельскохозяйственного производства в ООО «Серп и Молот» Высокогорского района РТ за 2013-2017 года

Показатели	Годы					В среднем по РТ за 2017 г.
	2013	2014	2015	2016	2017	
1	2	3	4	5	6	7
Стоимость валовой продукции в расчете на:						
- 100 га соизмеримой пашни, тыс.руб.	127,7	171,0	164,5	158,4	196,3	301,7
- 1 среднегодового работника, тыс.руб.	10,5	14,9	16,5	25,1	28,2	49,3
- 100 руб. основных производственных фондов, руб.	1,2	1,7	1,6	1,7	1,8	1,8
- 100 руб. издержек производства, руб.	1,8	2,4	1,9	2,9	1,9	2,5
Сумма валового дохода в расчете на:						
- 100 га соизмеримой пашни, тыс.руб.	2493,2	2499,1	2425,2	2335,3	2290,8	2186,7
- 1 среднегодового работника, тыс.руб.	281,3	283,9	243,4	370,2	361,9	357,0
- 100 руб основных производственных фондов, руб.	25,1	25,1	24,3	25,8	24,6	13,3
- 100 руб издержек производства, руб.	28,1	28,2	27,4	41,8	38,3	17,9
Сумма прибыли в расчете на:						
- 100 га соизмеримой пашни, тыс.руб.	592,3	815,1	468,2	673,3	897,9	746,2

Продолжение таблицы 7

1	2	3	4	5	6	7
- 1 среднегодового работника, тыс.руб.	48,7	70,8	46,9	106,7	128,9	121,8
- 100 руб основных производственных фондов, руб.	5,5	8,0	4,7	7,1	8,3	4,5
- 100 руб издержек производства, руб.	8,5	11,5	5,3	12,4	8,9	6,1
Уровень рентабельности, %	14,0	15,2	7,5	11,0	11,4	9,7

Если судить показатели эффективности по приведенной вышеуказанной таблице сделаем выводы, что эти показатели не имеют ярко выраженной тенденции изменения.

Так, например, стоимость валовой продукции на 1 среднегодового работника в 2017 году составила 28200 руб.- максимальное значение в динамике с 2013 по 2017 года, что ниже в 2 раза по сравнению со среднереспубликанским показателем.

Сумма прибыли в расчете на 1 среднегодового работника в 2015 году составляет 46,9 тыс. руб., что ниже на 51,0 % по сравнению с данным показателем за 2014 год, что связано с уменьшением прибыли хозяйства. Но в то же время к отчетному году наблюдается рост данного показателя в 3 раза, то есть до 128,9 тыс.руб. на одного работника, что на 5,8 % выше, чем в среднем по республике.

Необходимо отметить, что хозяйство рентабельное за все изучаемые года с 2013 по 2017, о чем свидетельствуют приведенные данные. Уровень рентабельности ООО «Серп и Молот» в отчетном году составила 11,4 %, что выше данного показателя за предыдущий год на 0,4 пункта, и также выше среднереспубликанского показателя на 1,7 пункта.

2.4 Современное состояние организации производства зерна в хозяйстве

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

Таблица 8 – Состав и структура посевных площадей в ООО «Серп и Молот» Высокогорского района РТ за 2013-2017 года

Культуры	Годы									
	2013		2014		2015		2016		2017	
	Площадь га	Структура, %								
Зерновые и зернобобовые – всего	1720	36,1	1760	36,3	1960	40,5	1890	39,7	2100	49,2
в том числе озимые зерновые	780	16,4	890	18,4	940	19,4	800	16,8	700	16,4
яровые зерновые	640	13,4	520	10,7	620	12,8	740	15,5	900	21,1
зернобобовые	300	6,3	350	7,2	400	8,3	350	7,4	300	7,0
Кукуруза на зерно	180	3,8	180	3,7	-	-	210	4,4	200	4,7
Рапс	250	5,3	250	5,2	-	-	480	10,1	200	4,7
Подсолнечник	-	-	-	-	-	-	-	-	200	4,7
Многолетние травы	1485	31,2	1485	30,6	1535	31,7	1385	29,1	1367	32,0
Однолетние травы	405	8,5	405	8,4	460	9,5	395	8,3	200	4,7
Кукуруза на силос и зеленый корм	720	15,1	770	15,9	885	18,3	400	8,4	-	-
Всего посевов	4760	100	4850	100	4840	100	4760	100	4267	100

Из таблицы 8 видно, что в структуре посевов ООО «Серп и Молот» Высокогорского района РТ в период с 2013-2017 года случились небольшие изменения. К 2015 году хозяйство прекратило возделывание таких культур как кукуруза на зерно и рапс, но уже к отчетному 2016 году возобновили и производство рапса с посевной площадью 480 га (10,1 % в структуре посевных площадей) и производство кукурузы на зерно (210 га).

Значительно увеличилась площадь под зерновые и зернобобовые с 1720 га до 2100 га, то есть на 22,1%. В структуре посевных площадей под зерновые и зернобобовые культуры преобладают яровые зерновые, которые занимают 21,1%. В структуре наибольший вес занимают многолетние травы с 32,0% (1367 га за отчетный 2017 год).

Хозяйственно и экономически определенный спрос хозяйства на продукцию отрасли растениеводства выступает обоснованием структуры посевных площадей. Так структура посевных площадей является основанием севооборота.

Таблица 9 - Показатели экономической эффективности растениеводства в ООО «Серп и Молот» Высокогорского района РТ за 2013-2017 года

Показатели	Годы					В среднем по району за 2017 год
	2013	2014	2015	2016	2017	
1	2	3	4	5	6	7
Стоимость валовой продукции в расчете на:						
- 100 га соизмеримой пашни, тыс.руб.	36,2	76,5	66,6	62,7	73,9	95,9
- 1 среднегодового работника, тыс.руб.	9,6	27,2	26,8	25,4	27,9	33,8

Продолжение таблицы 9

1	2	3	4	5	6	7
- 100 руб. издержек производства, руб.	1,3	2,8	1,8	2,1	2,0	2,6
Сумма прибыли (убытка) в расчете на: - 100 га соизмеримой пашни, тыс.руб.	-62,5	-78,4	220,5	94,4	-167,1	176,8
- 1 среднегодового работника, тыс.руб.	-16,1	-27,6	89,3	38,3	-63,1	156,3
- 100 руб. издержек производства, руб.	-2,2	-2,6	6,3	3,1	-4,5	5,6
Уровень рентабельности (убыточности), %	-10,5	-6,5	17,3	15,3	-17,8	10,2

По данным таблицы 9 можно сделать вывод, что производство растениеводческой продукции в изучаемом хозяйстве в 2013 и 2014 года было убыточным, что подтверждают приведенные отрицательные значения за 2013 и 2014 года, но к 2015 году становится прибыльным с показателем уровня рентабельности в 17,3%, через год к 2017 году в хозяйстве в отрасли растениеводства снова наблюдается убыточность на уровне 17,8%.

Показатели стоимости валовой продукции в расчете на 100 га соизмеримой пашни не имеют четко выраженной тенденции изменения, данный показатель в 2013 году составила 36,2 тыс. руб., это в 2 раза ниже показателя 2017 года.

Сумма убытка в расчете на 1 среднегодового работника в 2013 году составляет 16,2 тыс. руб. К 2015 году сумма прибыли на одного работника составила 89,2 тыс. руб. К 2017 году сумма убытка составляет 63,1 тыс.руб.

Важнейшими показателями, по которым оценивается состояние формирования конкретных ветвей растениеводства, выступают урожайность

сельскохозяйственных культур, производительность труда, себестоимость продукции и рентабельность производства.

Таблица 10 - Динамика производства зерна в ООО «Серп и Молот» Высокогорского района РТ за 2013-2017 года

Показатели	Годы				
	2013	2014	2015	2016	2017
Урожайность, ц. с 1 га.	26,7	30,5	24,7	23,0	32,6
Площадь посева, га.	2100	1900	2100	1890	2100
Валовой сбор, ц.	56070	58014	51885	43457	68407

Данные таблицы 10 показывают, что объем производства зерна в условиях предприятия увеличивается к отчетному году по сравнению с предыдущими годами: этому способствует увеличение посевных площадей и рост урожайности культур.

Приведенные данные показывают, что валовой сбор в целом зерна за изучаемые пять лет растет с 56070 до 68407 ц, то есть на 22,1 %.

Таблица 11 - Динамика урожайности и валового производства зерна в ООО «Серп и Молот» Высокогорского района РТ за 2013-2017 года

Год динамики	Урожайность			Валовой сбор		
	центнеров, с 1 га	темпы роста, %		центнеров	темпы роста, %	
		базисные	цепные		базисные	цепные
2013	26,7	100	100	56070	100	100
2014	30,5	114,2	114,2	58014	103,5	103,5
2015	24,7	92,5	80,9	51885	92,5	89,4
2016	23,0	86,1	93,1	43457	77,5	83,8
2017	32,6	122,1	141,7	68407	122,0	157,4

По данным таблицы 11 мы можем сказать, что с 2016 по 2017 года объем производства зерна растет на 57,4 %.

Урожайность зерна в рассматриваемые года варьирует, то есть резких колебаний не наблюдается, и все же, к отчетному году данный показатель набирает максимальное значение за изучаемый период до 32,6 ц. с 1 га.

Далее рассмотрим изменение валовых сборов сельскохозяйственных культур и причины их изменения.

Таблица 12 – Анализ валового сбора зерновых и зернобобовых культур в ООО «Серп и Молот» Высокогорского района РТ

Культура	Посевная площадь, га(S)		Урожайность, ц с 1 га(Ур)		Валовой сбор, ц		Отклонение +/-, ц		
	Базис	Отчет	Базис	Отчет	Базис	Отчет	всего	в т.ч. за счет	
								S	Ур
Озимые зерновые	800	700	25,0	37,2	20000	26040	+6040	-2500	+8540
Яровые зерновые	740	900	25,6	31,1	18944	27990	+9046	+4096	+4950
Зернобобовые	350	300	12,8	20,0	4480	6000	+1520	-640	+2160
Всего зерновых	1890	2100	23,0	32,6	43457	68407	+24950	+4843	+20107

Таким образом, производство зерновых в хозяйстве увеличилось на 24950 ц. в отчетном году по сравнению с предыдущим. Данные таблицы свидетельствуют о том, что урожайность в 2017 году зерновых культур выросла, что повлекло дальнейший рост объема производства за счет урожайности на 20107 ц. А посевная площадь в 2017 году зерновых культур выросла на 210 га, что повлекло дальнейший рост объема производства за счет площадей на 4843 ц. Следовательно, главным фактором, который оказал существенное влияние на изменение объема производства, является урожайность культуры.

Производство яровых культур к отчетному году растет на 9046 ц. за счет роста площади посевов в хозяйстве и также за счет урожайности культур. А вот по озимым зерновым и зернобобовым культурам наблюдается уменьшение посевных площадей, но в результате роста урожайности культур валовой сбор также увеличивается на 6040 ц. и 1520 ц., соответственно.

Таблица 13 - Себестоимость и состав затрат на производство зерна в ООО «Серп и Молот» Высокогорского района РТ за 2013-2017 года

Показатели	Единица измерения	Годы					В среднем по району за 2017 год
		2013	2014	2015	2016	2017	
Себестоимость 1ц	руб.	615,6	485,1	612,8	650,0	604,8	637,6
В том числе: оплата труда	руб.	175,6	166,2	193,3	211,3	154,9	204,9
Семена	руб.	106,9	81,3	97,2	130,5	130,7	132,0
Удобрения	руб.	89,3	73,4	64,1	47,8	60,4	80,7
Средства защиты растений	руб.	42,5	19,5	37,7	27,6	52,9	35,2
Содержание основных средств	руб.	38,6	38,4	40,7	36,6	55,8	56,6
Нефтепродукты	руб.	76,6	66,8	112,5	50,2	51,2	81,8
Электроэнергия	руб.	24,6	34,6	35,6	33,7	24,5	23,6
Затраты труда на 1 ц	чел. - час	1,9	1,1	1,0	1,4	0,7	1,2

Приведенные данные в таблице показывают, что показатель себестоимости зерна в целом за изучаемые 5 лет колеблется, то есть не имеет четко выраженной тенденции роста, что является немаловажным моментом для эффективного производства продукции. К отчетному году наблюдается некое снижение данного показателя по сравнению с предыдущим годом на 7,5%.

Наибольший удельный вес в структуре себестоимости занимает статья оплаты труда, 25,6 % за 2016 год, затем затраты на семена – 21,6%. А если рассмотреть данную ситуацию по району, то и здесь наибольший удельный вес в структуре себестоимости приходится на затраты на оплату труда с начислениями на социальные нужды.

Как видно по таблице, затраты труда на 1 ц. зерна к отчетному году сокращаются в 2 раза от предыдущего года.

Оплата труда трудящихся в зернопроизводстве обязана обеспечить зависимость заработка работника от количества и качества его труда.

На возделывании зерна задействовано большое количество работников, для которых необходимо разработать систему мотивации и стимулирования для надлежащего исполнения своих трудовых функций. Основная оплата таких работников складывается из аванса за промежуточные итоги труда и доплаты за продукцию с учетом окончательных результатов. Величина, обстоятельства и последовательность начисления данных видов основной оплаты устанавливается системой оплаты труда, которую хозяйство формирует автономно и регистрирует в положениях об оплате труда рабочих предприятия.

В производстве зерна в изучаемом хозяйстве применяется сдельно-премиальная система оплаты труда, при которой основная оплата содержит оплату по сдельным расценкам за объем реализованных работ и доплату за продукцию по итогам сезона производства. Оплата труда начисляется целому коллективу за объем реализованных работ по сдельным расценкам, закрепленным в положениях об оплате труда и истекающим из тарифных ставок и норм выработки.

Показателями премирования могут выступать не только количество и качество продукции, но и такие показатели, как выполнение задания в поставленные сроки, рост производительности труда, перевыполнение норм выработки, экономия материальных средств.

Для определения экономической эффективности в зернопроизводстве, необходимо рассчитать показатели, характеризующие достигнутый уровень экономической эффективности производства продукции.

Таблица 14 - Показатели экономической эффективности производства зерна в ООО «Серп и Молот» Высокогорского района РТ за 2013-2017 года

Показатели	Годы				
	2013	2014	2015	2016	2017
Урожайность, ц. с 1 га.	26,7	30,5	24,7	23,0	32,6
Затраты труда на 1 ц., чел-час.	1,9	1,1	1,0	1,4	0,7
Средняя реализационная цена 1ц., руб.	551,9	571,3	761,6	690,8	582,6
Себестоимость 1 ц. реализованной продукции, руб.	615,8	605,3	650,1	616,7	644,9
Уровень товарности, %	37,7	41,3	46,5	26,5	12,2
Сумма прибыли (убытка) в расчете на: 1 га посевов, тыс. руб.	-0,4	-0,4	1,2	0,5	-0,1
1 чел-час., руб.	-12,5	-13,5	46,5	13,6	-1,2
100 руб. издержек производства, руб.	-3,8	-2,8	8,5	3,0	-0,1
Уровень рентабельности (убыточности), %	-10,2	-5,5	17,1	12,0	-9,7

По таблице 14 можем сказать, что средняя реализационная цена 1ц. в динамике по годам к 2015 году растет до 761,7 руб. за 1 ц. продукции, но к отчетному году наблюдается некое снижение, то есть на 30,7 %.

Показатель «уровня товарности» имеет низкие значения в хозяйстве, например, в отчетном году товарность зерна составляет лишь 12,2 %, а максимальное значение показателя за рассматриваемые года наблюдалось в 2015 году (46,5%).

На уровень товарности продукции могут оказывать влияние нижеследующие факторы: изменение среднереализационных цен на

продукцию, понижение качества продукции, утраты при сборе, транспортировке, хранении данной продукции, а также большая доля продукции идет как корм скоту, вследствие несбалансированного рациона кормления по количеству и качеству кормов. Следовательно, нужно в будущем поднимать уровень товарности.

Большую долю прибыли организации обретают от реализации продукции и услуг. В 2013-2014 года зерноводство оказалось для хозяйства убыточной отраслью, как и в отчетном 2017 году.

Таким образом, за рассматриваемый период самым удачным годом для производства зерна явился 2015 год, когда уровень рентабельности за тот период составила 17,1 %. В отчетном году убыточность уже составила 9,7 %, что ниже значения предыдущего года на 21,7 пункта.

Таблица 15 - Доля денежной выручки от реализации молока в денежной выручке организации в ООО Агрофирма «Актаныш» Актанышскогорайона РТ за 2013-2017 годы

Показатели	Годы		Отчет к базису, %
	Базис (2016)	Отчет (2017)	
Денежная выручка организации, тыс. руб.	303023	316787	104,5
Выручка от реализации продукции животноводства, тыс. руб.	265093	279422	105,4
Выручка от реализации молока, тыс. руб.	188029	193925	103,1
Удельный вес выручки от реализации молока, %: в выручке организации	62,1	61,2	98,6
в выручке животноводства	70,9	69,4	98,3

По таблице 15 можно сделать следующие выводы: денежная выручка организации в динамике по годам варьирует – самая высокая выручка наблюдается в 2013 году, что почти в 2 раза больше, чем в 2014 году.

По сравнению с 2015 годом выручка от реализации продукции растениеводства к 2016 году уменьшилась на 51,2 %, а к отчетному году наблюдается еще снижение на 1,5%. Выручка от реализации зерна с 2012 по 2016 года по годам лишь колеблется. Так, например, по сравнению с 2014 годом выручка от реализации зерна к 2015 году увеличилась на 33,8 %. Но к 2017 году наблюдается снижение данного показателя в 2 раза. Наибольший удельный вес выручки от реализации зерна в выручке организации наблюдается в 2015 году (19,2%), а в выручке растениеводства в 2014 году (94,8 %).

И все же хочется в конце отметить, что, несмотря на рост урожайности данной культуры, увеличения посевных площадей по зерновые и зернобобовые, наблюдается снижение товарности продукции, что, несомненно, влияет и на сумму денежной выручки организации, а также на эффективность производства. Как следствие, денежная выручка в производстве зерна по данному хозяйству в динамике по годам снижается, тем самым, снижая доходность от данного вида деятельности.

В связи с этими факторами, хозяйству необходимо разработать и применить определенные меры по увеличению эффективности производства зерна, что возможно достичь за счет реализации продукции по наиболее оптимальным каналам сбыта, уделить больше внимания качества предлагаемой продукции, придерживаться научно-обоснованных мер по повышению эффективности в зернопроизводстве.

3 ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ МЕРЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕРНА В ООО «СЕРП И МОЛОТ» ВЫСОКОГОРСКОГО РАЙОНА РТ

3.1. Обоснование размеров производства и урожайности зерна в хозяйстве

По итогам проведения анализа и оценки урожайности зерна в ООО «Серп и Молот» за предыдущие годы и в отчетном году, мы выявили, что значения урожайности по годам лишь варьируют, вследствие чего играют все показатели в производственной деятельности зерна. Соответственно, главной задачей на перспективу в хозяйстве встает вопрос составления производственной программы зерна с соблюдением всех научно – обоснованных рекомендаций в организации производства.

Во-первых, как начинать планирование производственной программы, надо установить потребность хозяйства в семенах.

Потребность на перспективу в семенах для посева яровой пшеницы составляет 943 ц.

Таблица 16 - Планирование объема производства яровой пшеницы в ООО «Серп и Молот» Высокогорского района РТ на перспективу

Каналы использования	Объем производства, ц.	
	2017 год	План
Семена	930	943
Реализация	1410	7225
Корма	6979	2947
Всего:	9319	11115

Далее необходимо определить плановую урожайность яровой пшеницы.

Нами для ООО «Серп и Молот» рекомендуется ряд мероприятий по повышению урожайности зерновых культур. Это, прежде всего, внесение минеральных удобрений в оптимальных дозах, улучшение севооборотов, проведение сортосмены.

Сортосменой называем процесс при которой периодически заменяется семена низких репродукций наиболее ценными семенами того же сорта высоких репродукций.

Бесспорно, что в будущем решающее значение в наращивании объемов производства сельскохозяйственной продукции будет иметь дальнейшее увеличение урожайности зерна. Для этого в районах с благоприятными почвенно-климатическими условиями превосходство должны иметь сорта с высоким генетическим потенциалом продуктивности и качества.

В связи с этим мы рекомендуем к возделыванию сорт Симбирцит.

Таблица 17 - Расчет планируемой урожайности яровой пшеницы в ООО «Серп и Молот» Высокогорского района РТ

Культура	Урожай- ность средняя за предыдущи е 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	29,2	1,4	2,8	0,80	34,2

В результате полученных данных по таблице 17, сделаем выводы, что в результате внесения минеральных удобрений в оптимальных дозах, улучшения севооборотов, проведения сортосмены увеличили урожайность с 29,2 ц с 1 га до 34,2 ц с 1 га.

Из этого видно, что производство продукции зерноводства в рассматриваемом хозяйстве является не только рациональной, а также является достаточно рентабельной отраслью (исключаются финансовые риски) для предприятия.

В районах, где урожайность сводится действием различных неблагоприятных биотических и абиотических факторов (температурные стрессы, почвенная и атмосферная засуха, повышенная кислотность почвы, неблагоприятная обстановка и др.), существенная доля посевов должна засеиваться сортами, которые приспособлены к этим условиям. Специальную ценность для сегодняшнего земледелия предполагают агрохимически результативные сорта, значительно окупающие урожаем внесенную единицу удобрений, а также такие сорта, которые сумеют справиться с сорняками и терпимые к кислым почвам и вредным патогенам.

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

В данной связи необходимо составить на перспективу предполагаемую структуру посевных площадей на данном предприятии. На перспективу

планируется увеличение посевной площади под яровую пшеницу с целью расширения производства.

Таблица 18 – Состав и структура посевных площадей в ООО «Серп и Молот» Высокогорского района РТ на перспективу

Культуры	2017 год		Проект	
	Площадь, га	Структура, %	Площадь, га	Структура, %
Зерновые – всего	2100	49,2	2125	49,8
В том числе:				
озимые зерновые	700	16,4	700	16,4
яровые зерновые	900	21,1	925	21,7
в том числе				
яровая пшеница	300	7,0	325	7,6
зернобобовые	300	7,0	300	7,0
Кукуруза на зерно	200	4,7	185	4,3
Рапс	200	4,7	200	4,7
Подсолнечник	200	4,7	200	4,7
Многолетние травы	1367	32,0	1357	31,8
Однолетние травы	200	4,7	200	4,7
Всего посевов	4267	100	4267	100

Расширением посевных площадей на предприятиях можно заняться, только здесь необходимо соблюсти определенные условия, и расширения осуществляются именно за счет урезания площадей посева «невыгодных» культур. Таким образом, общеизвестно, что площадь посева в 2017 году под данную культуру отводилось в размере 300 га., на перспективу прогнозируем 325 га. Как видно по таблице на перспективу сокращаются посевные площади под кукурузу на зерно на 15 га и многолетние травы на 10 га (в сумме это дает 25 га).

3.2 Основные условия совершенствования организации производства зерна

В наше время преимущественно применять целый комплекс способов планирования урожайности, так как любая категория в отдельности обладает равно как позитивными, так и отрицательными сторонами.

Благополучие в развитии отрасли зернопроизводства в немаловажной степени определяется от пространного применения интенсивных ресурсосберегающих технологий, существо которых заключается в нижеследующем:

- настраивание посевов по лучшим предшественникам в системе севооборотов;
- обрабатывание урожайных сортов с восхитительным качеством зерна;
- обеспечение растений минеральными элементами;
- раздельное применение разных удобрений в период вегетации;
- объединенная система обеспечения безопасности растений от различных сорняков, вредителей и болезней;
- своевременное выполнение всех технологических приемов, которые направлены защищать почву от эрозии;
- сбор влаги и создание дополнительных условий для благоприятного развития сельскохозяйственных культур[26].

Установившаяся в этот период региональная система допуска сортов к возделыванию никак не соответствует данным условиям. В сегодняшнее время в перечне видов, разрешенных к возделыванию в республике, доминируют активные сорта зерновых культур среднеспелой и среднепоздней категории с ограниченной генетической базой в большей степени регионального генофонда. Логическими результатами подобного подхода к районированию считаются наиболее запоздалые сроки уборки, которые могут привести к уменьшению особенности зерновой продукции,

существенным утратам сформированного урожая и нерезультативным энергетическим расходам на уборку и сушку [19].

По-видимому, учитывая данное обстоятельство, земледельцам нужны экологически устойчивые сорта, которые способны заменить дорогие техногенные приемы улучшения природной среды, а также обеспечить более эффективное использование самих техногенных факторов. При подборе сортов следует принимать во внимание их умение применять почвенно-климатические условия зоны возделывания в наибольшую реализацию генетической возможности продуктивности. Испытание на хозяйственную ценность и правильный выбор приоритетов при подборе сортов для возделывания в конкретных почвенно-погодных и организационно-экономических условиях потребуют многосторонней оценки. Ассортимент возделываемых сортов должен быть многообразным и удовлетворять требования потребителей разного уровня [18].

Бесспорно то, что во всяком определенном случае подход к выбору сортов должен быть дифференцированным, предусматривающим квалификацию хозяйства, природно-климатические и его организационно-экономические требования.

В больших хозяйствах необходимо владеть запасами, сортами и видами зерна взаимострахователей, обеспечивающих устойчивый по годам уровень производства. В зонах с неблагоприятными почвенно-климатическими условиями непосредственно многообразие возделываемых видов и сортов зерна устанавливает устойчивость урожая. Во взаимосвязи с этим конкретную часть в посевах должны занимать скороспелые, засухоустойчивые или холодостойкие сорта, генетический запас урожайности которых ниже, чем у высокопродуктивных сортов.

В маленьких хозяйствах, где нет возможности иметь большой спектр сортов-взаимострахователей, должна быть отчетливо основана технология

производства, которая учитывала бы характерные условия зоны возделывания.

Предприятия получили право на самоуправление, планирование и организацию финансовой и производственной деятельностью, и тем самым на них легла очень большая ответственность за результат. Повышение эффективности подразумевает не только наращивание производства, но и рациональное использование сельскохозяйственного производства, и распределение по каналам реализации. Для дальнейшего расширенного воспроизводства должна быть выручка от реализации продукции, которая возмещает затраты. Важнейшим результатом деятельности каждого предприятия является прибыль и рентабельность, зависящие, в основном, от реализации продукции. А быстрая реализация продукции – это одна из главных целей сельскохозяйственных предприятий, так как это влияет на финансовое состояние хозяйства и укрепляет его экономику, улучшает условия труда и быт работников.

Для повышения конкурентоспособности сельского хозяйства России необходим процесс его постоянной модернизации, а именно модернизации производительности, энергосбережения и ресурсосбережения.

Сущность в сберегающем земледелии состоит в долгосрочном стратегии менеджмента компании, направленная на мотивацию роста действенности в производстве при одновременном снижении затрат и минимизации вреда, что наносится окружающей среде, все можно достигнуть при использовании интенсивных технологий и точного земледелия. Что придет с введением элементов точного земледелия с помощью специальной аппаратуры. Например, прибор параллельного вождения AGGPS, который позволяет сократить расходы на большое количество ресурсов, таких как химикаты, топливо, время, делает это за счёт параллельного вождения и минимизации перекрытий, а также не ограничивает во временных возможностях.

Основные способы последующего увеличения производительности изготовления в производстве- это методы организации, которые нацелены на предотвращении разного рода издержек и уменьшении производственных затрат, а также увеличении производительности труда. С целью преимущества значительной степени рентабельности следует организованно и регулярно вводить передовые достижения науки и техники, а также оперативно применять трудовые ресурсы и производственные средства.

Наиболее энергоэффективными агрегатами, которым отдается предпочтение при выполнении почвообрабатывающих операций, являются колесные энергонасыщенные тяговые средства с широкозахватными организациями.

Необходимый эффект ресурсосбережения, а также экономии трудовых затрат, достигается посредством минимизации глубины обработки почвы, совмещения операций, а также посредством применения машинных технологий. Следовательно, это порождает необходимость увеличения закупок дискаторов, стерневых сеялок, а также комбинированных агрегатов, применение которых приведет к резкому сокращению числа проходов техники по полю, что существенно уменьшает расход топлива [16].

Плюс комбинированных машин в том, что они наделены способностью обеспечивать локальную обработку грунта, ввод в обработанные участки глубокой дозы удобрений и одновременный посев семенами при возделывании зерновых культур.

Использование ресурсосберегающих технологий на производстве – жизненно важная задача для любого фермера. Это объясняется сокращением трудовых ресурсов, а также невысокой привлекательностью труда на сельхозпредприятии. Например, почвообрабатывающий посевной комплекс ЭРА-П, который способен заменить сразу весь традиционный парк техники, или зерноуборочный прицепной комплекс ЭРА-У, который способен

заменить сразу и зерновой комбайн, и жатку вместе с сеялкой, а также орудие для послеуборочной обработки почвы.

Всего лишь два данных комплекса способны заменить все машины, которые используются при традиционной технологии, а их около 30.

Технология «нулевой» обработки почвы, так называемая система «NO-TILL», что в дословном переводе означает «без обработки», в последние десятилетия получила широкое распространение. Данная система представляет собой экономическую модель растениеводства, то есть ту модель, которая позволила сделать растениеводство управляемым, прогнозируемым и экономически эффективным.

Первым этапом перехода к данной технологии является уборочная компания, в процессе которой измельчённые пожнившие остатки с помощью специальной техники распределяются по полю равномерным слоем. Результатом первого этапа является формирование почвозащитного слоя, который защищает её от эрозии (как ветровой, так и водной), помогает её сохранять влагу, а также препятствует росту сорной растительности. Этот же этап активизирует естественную почвенную микрофлору и является основой для возобновления плодородного слоя почвы, что приводит к повышению урожайности культур [3].

В системе «нулевой» обработки почвы очень пристальное внимание отводится севообороту. В системе севооборотов важным моментом является чередование культур, но отметим, что система обладает определенной универсальностью, по-другому всякое предприятие в персональной последовательности подбирает севооборот для своих возделываемых культур. Имеется две закономерности, что актуально при любых условиях:

- ежегодное чередование злаковых и широколистных культур;
- замена культур теплой и холодной поры.

Системы капельного полива на современном этапе представляют собой гибкие шланги с капельницами, которые осуществляют выравнивание

подачи воды по всей длине шланга. Система полива укладывается на поверхность почвы и заглубляется. Вода попадает прямо к корням, экономно и сразу с подкормками.

Преимуществами капельного полива являются:

- происходит значительное повышение урожайности на грунтах;
- снижение трудозатрат на полив и обработку почвы;
- качество продукции растет;
- увеличивается экономия воды и удобрений;
- увеличивается усвоение растениями получаемых удобрений;
- появляется возможность полива растений в любое время дня и

ночи, не боясь вызвать солнечный ожог.

Борьба с потерями зерна во время уборки является следующим резервом повышения урожайности. Известно, что на пятый день уборки, с момента созревания хлебов, потери составляют от трех до четырех процентов, а на десятый день – семнадцать-двадцать процентов.

Профессионалу аграрного хозяйства параллельно с агротехническими условиями, предъявленными к технологическому процессу, также надо понимать способы настройки и регулирования автомобилей на подходящие системы деятельности при определенных обстоятельствах. Должны быть познания основ производственной эксплуатации машинно-тракторного парка, поскольку это является правильным применением аграрной техники и дает возможность существенно повысить эффективность автомобилей, и, конечно же, улучшить их безопасность, и в конце выполнить полевую деятельность в нужные сроки с наибольшим качеством, и все это ведет к получению гарантированного урожая с наименьшими расходами труда и денег.

Одним из главных блоков господдержки сельского хозяйства является технико-технологический блок. Наравне с землей, материально-техническая

база сельскохозяйственных организаций является важным фактором сельхозпроизводства.

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

Под государственной поддержкой материально-технического обеспечения сельского хозяйства понимают совокупность принципов, функций, методов и инструментов, направленных на осуществление политики ресурсосбережения в отрасли путем снижения себестоимости сельскохозяйственной продукции и увеличения ее валового производства с заданными параметрами качества и окупаемостью затрат за счет стимулирования эффективного использования имеющихся и приобретения новых материально-технических ресурсов путем предоставления компенсаций части затрат на их приобретение, обслуживание.

Одним из наиболее выгодных направлений приобретения сельхозтехники для современных сельскохозяйственных товаропроизводителей в условиях рыночной экономики является лизинг сельскохозяйственной техники (агролизинг), с помощью которого сельхозтоваропроизводитель одновременно решает две важные проблемы: приобретение техники и финансирование этих операций. Лизинг в аграрном секторе представляет собой передачу потребителю техники в долгосрочную аренду с оплатой ее стоимости по частям в течение нескольких лет[23].

Агролизинг по сравнению с банковским кредитом обладает следующими преимуществами:

- в первую очередь сельхозтоваропроизводитель получает сельскохозяйственную технику, а не деньги, что ведет к ускорению производственного процесса;

- частичная оплата стоимости техники дает возможность сельхозтоваропроизводителям одновременно приобретать значительно больше единиц техники.

Успех материально-технического обеспечения в сельском хозяйстве, и лизинга в том числе, во многом зависит от правильного понимания его внутреннего содержания и специфических особенностей, их адекватного отражения в методических рекомендациях и практических решениях.

Существенным преимуществом лизинга перед другими способами финансирования состоит в том, что товаропроизводителю предоставляются не денежные ресурсы, а непосредственно средства производства, которые сразу же могут быть вовлечены в производственный цикл.

Агролизинг не требует больших единовременных затрат, позволяет сельскохозяйственным организациям: во-первых, получить в пользование современную высокопроизводительную технику и оборудование, во-вторых, обеспечить высокий биологический потенциал (приобретение элитных семян и высокопродуктивных животных), и в-третьих модернизировать технологию, участвовать в инновационном процессе.

Главные назначения научно-технического прогресса в сельском хозяйстве следующие:

- распределённая механизация, автоматизация и электрификация во всех областях растениеводства;
- полная химизация сельского хозяйства;
- употребление сильных, ресурсосберегающих технологий;
- углубление специализации и увеличение скопления производства;
- улучшение конфигураций организации и мотивация высокопроизводительного труда;

- вырабатывание разнообразных фигур имущества и хозяйствования;
- разьединение сельского хозяйства с прочими отраслями народного хозяйства.

Для удачного вырабатывания сельского хозяйства значительный смысл обладает снабжение разрозненного подхода к постановлению всех проблем научно-технического прогресса.

3.3 Экономическая эффективность от предлагаемых мероприятий

Себестоимость продукции так же является основным показателем экономической эффективностью отрасли растениеводства. Изменение себестоимости – понижение или повышение – влияет на чистый доход.

Для расчета плановой себестоимости, установления лимита материальных затрат по каждому подразделению могут быть полезны технологические карты и хозрасчетные задания. И тогда любой работник ясно сможет представить, что от него требуется для изготовления продукции и что он получит при выполнении планового задания.

При составлении сметы расходов в производстве яровой пшеницы в рассматриваемом хозяйстве приведем технологическую карту, что представлена в приложении.

На возделывании зерна задействовано большое количество работников, для которых необходимо разработать систему мотивации и стимулирования труда для работников для надлежащего исполнения своих трудовых функций[29].

Материальное стимулирование играет большую роль в организации сельскохозяйственного труда. От него зависит то, как человек относится к труду, поведение в трудовых процессах, производство и эффективность работы. Руководители должны разработать такую систему стимулирования,

благодаря которой молодые специалисты захотят работать в сфере сельского хозяйства.

Таблица 19 - Проектная себестоимость и структура затрат в производстве яровой пшеницы в ООО «Серп и Молот» Высокогорского района РТ

Статьи затрат	2017 год		Проект	
	сумма, руб.	структура, %	сумма, руб.	структура, %
Себестоимость 1ц	647,3	100,0	632,8	100,0
В том числе:				
оплата труда с отчислениями на социальные нужды	205,1	31,7	258,2	40,8
семена	161,2	24,9	76,3	12,1
удобрения	53,1	8,2	88,5	13,9
средства защиты растений	63,3	9,8	68,6	10,8
электроэнергия	15,7	2,4	8,1	1,3
затраты на ГСМ	77,7	12,0	46,8	7,4
содержание основных средств	66,2	10,2	25,4	4,0

Как видно по таблице 19, в структуре проектируемой себестоимости наибольший удельный вес занимает затраты на оплату труда с отчислениями на социальные нужды и она составила 40,8%, далее идут затраты на удобрения (13,9%), а наименьший удельный вес занимают затраты на электроэнергию и составили 1,3%.

На перспективу планируем цену 745,0 руб. за 1 ц, с целью обеспечения покрытия издержек производства и обеспечения расширенного воспроизводства, а также на основе изучения уровня средних реализационных цен. От уровня цен зависит очень многое. В первую очередь, эффективность производства, продаваемость товаров, величина

прибыли организации, конкурентоспособность организации и финансовая устойчивость предприятия.

Ценообразование начинается с постановки цели и задач. После этого начинают изучать внешние условия. Дальше оцениваются и используются методы, которые соответствуют ценообразованию и лишь после этого окончательно устанавливается цена на продукцию.

Уровень и ценность товара и её число зависит от спроса на рынке покупателями, предложения и денежного вращаения. Срыв экономических законов побудит рынок прореагировать на сходные действия случаями дефицита, инфляции и социальной несправедливости.

Технология формирования цен, в этом и состоит особенность рыночного механизма саморегулирования цен. В данном механизме объектом регулирования будут являться свободные цены. Цены будут формироваться с постоянными изменениями условия производства, это всё означает развитие механизма ценообразования.

Таблица 20 - Экономическая эффективность производства яровой пшеницы в ООО «Серп и Молот» Высокогорского района РТ на перспективу

Показатели	2017 год	Проект
Площадь посева, га	300	325
Урожайность, ц с 1 га.	31,1	34,2
Валовое производство, ц	9319	11115
Уровень товарности, %	15,1	65,0
Себестоимость 1 ц, руб.	704,2	632,8
Цена реализации 1 ц, руб.	702,1	745,0
Прибыль, убыток на 1ц, руб.	2,1	112,2
Рентабельность или убыточность, %	0,3	17,7

Из таблицы 20 видно, что при увеличении урожайности с 1 га с 31,1 ц. в отчетном году до 34,2 ц. на перспективу, валовое производство яровой пшеницы увеличится до 11115 ц.

Таким образом, уровень рентабельности на перспективу увеличится на 17,4 пункта и составит 17,7 %.

Мера государственного регулирования цен изменяется в зависимости от состояния экономики.

Цели государственного регулирования цен заключаются в следующем:

- содействовать созданию честной конкуренции, которая стремится к снижению затрат, и стараются не допустить нечестную конкуренцию;
- обеспечить равенство цен во всех частях экономики.

С целью решения проблемы урезания расходов в производстве связано с выполнением многообразных мероприятий, таких как эксплуатация в полном объеме производственных мощностей; в стремительном росте производительности труда путем углубления механизации производственных процессов; экономность в применении запасных частей и ремонтных материалов, электроэнергии и топлива и прочих оборотных средств посредством научно – обоснованного приведения; материального стимулирования работников в получении высококачественной продукции и намеченном количестве; максимальное снижение общехозяйственных и общепроизводственных расходов, разумное расходование затрат на транспорт и других работ и услуг.

Методы организации, которые направлены на устранение разных потерь и на сокращение производственных расходов, так же на повышение производительности труда и выделение денежных средств для покупки новой техники, которая используется для производства продукции – все это является основными путями дальнейшего повышения эффективности производства.

ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

Выращивание зерновых - это сложный длительный процесс. Он включает в себя разные мероприятия, начиная с обработки земли и заканчивая внесением различных удобрений.

Современный уровень развития производительных сил агропромышленного комплекса Республики Татарстан гарантирует в благоприятные годы получение с каждого гектара до 32- 35 центнеров урожая зерновых культур. Тем не менее, увеличение техногенных приемов обходится земледельцам по высокой цене, что, в свою очередь, делает продукцию растениеводства низкоэффективной. При этом значительная часть выработанного урожая не доходит до потребителя из-за недостаточного уровня сохранности и качества продукции.

Уровень рентабельности ООО «Серп и Молот» в отчетном году составила 11,4 %, что выше данного показателя за предыдущий год на 0,4 пункта, и также выше среднереспубликанского показателя на 1,7 пункта.

Производство растениеводческой продукции в изучаемом хозяйстве в 2013 и 2014 года было убыточным, что подтверждают приведенные отрицательные значения за 2013 и 2014 года, но к 2015 году становится прибыльным с показателем уровня рентабельности в 17,3%, через год к 2017 году в хозяйстве в отрасли растениеводства снова наблюдается убыточность на уровне 17,8%.

В структуре посевов ООО «Серп и Молот» Высокогорского района РТ в период с 2013-2017 года значительно увеличилась площадь под зерновые и зернобобовые с 1720 га до 2100 га, то есть на 22,1%. В структуре посевных площадей под зерновые и зернобобовые культуры преобладают яровые зерновые, которые занимают 21,1%.

Валовой сбор зерна в целом за изучаемые пять лет растет с 56070 до 68407 ц, то есть на 22,1 %. К отчетному году показатель урожайности набирает максимальное значение за изучаемый период до 32,6 ц. с 1 га.

Показатель себестоимости зерна в целом за изучаемые 5 лет колеблется, к отчетному году наблюдается некое снижение данного показателя по сравнению с предыдущим годом на 7,5%. Наибольший удельный вес в структуре себестоимости занимает статья оплаты труда, 25,6 % за 2016 год, затем затраты на семена – 21,6%.

Средняя реализационная цена 1ц. в динамике по годам к 2015 году растет до 761,7 руб. за 1 ц. продукции, но к отчетному году наблюдается некое снижение, то есть на 30,7 %.

Таким образом, за рассматриваемый период самым удачным годом для производства зерна явился 2015 год, когда уровень рентабельности за тот период составила 17,1 %. В отчетном году убыточность уже составила 9,7 %, что ниже значения предыдущего года на 21,7 пункта.

В связи с этими факторами, хозяйству необходимо разработать и применить определенные меры по увеличению эффективности производства зерна, что возможно достичь за счет реализации продукции по наиболее оптимальным каналам сбыта, уделить больше внимания качества предлагаемой продукции, придерживаться научно-обоснованных мер по повышению эффективности в зернопроизводстве.

Нами для ООО «Серп и Молот» рекомендуется ряд мероприятий по повышению урожайности зерновых культур. Это, прежде всего, внесение минеральных удобрений в оптимальных дозах, улучшение севооборотов, проведение сортосмены. В результате полученных данных увеличили урожайность с 29,2 ц с 1 га до 34,2 ц с 1 га.

Таким образом, уровень рентабельности на перспективу увеличится на 17,4 пункта и составит 17,7 %.

Благополучное развитие производства зерна в немаловажной мере зависит от обширного использования интенсивных технологий, суть которых состоит в следующем:

- возделывание урожайных сортов с отличным качеством зерна;
- обеспечение растений минеральными элементами;
- раздельное применение разных удобрений в период вегетации;
- объединенная система обеспечения безопасности растений от различных сорняков, вредителей и болезней;
- своевременное выполнение всех технологических приемов, которые направлены защищать почву от эрозии;
- сбор влаги и создание дополнительных условий для благоприятного развития сельскохозяйственных культур.

Как подитог необходимо уточнить тот момент, что для рентабельного функционирования любой отрасли необходимо предпринять разнообразные научно-обоснованные рекомендации в повышении экономической эффективности, при чем необходимо подойти к данному вопросу в комплексе, и тогда только в успешности своего дела не придется сомневаться.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Зимин Н.Е. Анализ и диагностика финансового состояния предприятия: учеб.пособие / Н.Е. Зимин. – М.: ИКФ «ЭКМОС», 2014. – 240 с.
2. Фирсов И.П. Технология растениеводства / И.П. Фирсов, А.М. Соловьёв, М.Ф. Трифонова. – М. :КолосС, 2012. – 472 с.
3. Алабушев, А.В. Внедрение инноваций – основа развития зернового хозяйства России / А.В. Алабушев // Зерновое хозяйство России. – 2014. – №4(34). – С. 13.
4. Алтухов А.И. Зерновое хозяйство и рынок зерна России в контексте реализации Государственной программы развития сельского хозяйства / А.И. Алтухов // Экономика сельского хозяйства и перерабатывающих предприятий. – 2013. - №8. – С.7.
5. Алтухов А.И. Пути нейтрализации рисков зернового хозяйства / А.И. Алтухов // АПК: экономика, управление. – 2012. - №12. – С. 28.
6. Алтухов А.И. Совершенствование организационно-экономического механизма зернового хозяйства и рынка зерна в России / А.И.Алтухов // АПК: экономика, управление. – 2014. - №8. – С. 3.
7. Демьянов Н.С. Рынок зерна: тенденции и прогнозы / Н.С.Демьянов // Экономика сельского хозяйства и перерабатывающих предприятий. – 2013. - №2. – С.48.
8. Казыбаев А.К. Зерновой подкомплекс России: факторы генерации и механизмы развития / А.К. Казыбаев // Экономика сельского хозяйства и перерабатывающих предприятий. – 2015. - №4. – С.21.
9. Кулик Г.В. Наипервейшая задача – увеличение производства зерна / Г.В.Кулик // АПК: экономика, управление. – 2014. - №7. – С.3.
10. 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.

11. Липницкий Т.В. Производство зерна – узловая проблема развития АПК России / Т.В.Липницкий // АПК: экономика, управление. – 2014. - №5. – С.71.
12. Моисеев В.В. Механизмы саморегулирования производства зерна / В.В. Моисеев, С.Н. Косогор // АПК: экономика, управление. – 2014. - №1. – С.63.
13. Осипов А.Н. Маркетинговые тенденции развития оптовой торговли зерном / А.Н.Осипов, А.Ф.Давлетшин, Д.Ю.Федюшин // АПК: экономика, управление. – 2015. - №8. – С.32.
14. Осипов А.Н. Современные тенденции развития российского рынка зерна / А.Н.Осипов, А.Ф.Давлетшин, Д.Ю.Федюшин // Экономика сельского хозяйства России. – 2015. - №3. – С.15.
15. Петрова И.Ф. Инновационно-инвестиционная модель развития зернового хозяйства в зоне рискованного земледелия / И.Ф.Петрова // Экономика сельского хозяйства России. – 2015. - №8. – С.25.
16. 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.
17. Сидоренко О.В. Зерновой потенциал России в условиях либерализации внешней торговли / О.В.Сидоренко // Экономический анализ. – 2013. - №3. – С.50.
18. Успенская И.Н. Интенсивные технологии производства зерна: освоение, оценка результатов / И.Н.Успенская // Экономика, труд, управление. – 2015. - №2. – С.79.
19. Успенская И.Н. Оценка характеристик технологического развития производства зерновых в сельхозорганизациях / И.Н.Успенская // Экономика, труд, управление. – 2016. - №1. – С.83.

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

21. 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.

22. 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.

23. Фролова О.А. Формы государственной поддержки сельского хозяйства / О.А. Фролова, С.Ю. Васильева // Вестник НГИЭИ. – 2011. – № 4(5). – С.87.

24. Храбсков Е.Н., Заговалова Е.М. Современная практика анализа рисков выращивания зерновых культур / Е.Н.Храбсков, Е.М.Заговалова // АПК: экономика, управление. – 2015. - №3. – С.67.

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

26. Шилова Н.В. Методика оценки экономической эффективности инновационного развития зернового хозяйства / Н.В.Шилова, И.И.Безаев // Экономика сельского хозяйства России. – 2014. - №10. – С.56.

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

28. Хусаинова, А. Основные принципы организации и построения системы оплаты труда в сельскохозяйственных организациях / А. Хусаинова, В. Трофимов // Нормирование и оплата труда в сельском хозяйстве. – 2009. – № 11.

29. Мазин А.Л. Экономика труда [Электронный ресурс] : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 080104 «Экономика труда» / А. Л. Мазин. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2014. - 623 с. - ISBN 978-5-238-01419-7.

30. Складьяревская, В. А. Экономика труда [Электронный ресурс] : Учебник для бакалавров / В. А. Складьяревская. — М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2015. — 304 с.