

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

Институт экономики
Направление подготовки 38.03.02 Производственный менеджмент
Кафедра Организации сельскохозяйственного производства

Допустить к защите

Заведующий кафедрой

_____ Мухаметгалиев Ф.Н.
«21» мая 2019 г.

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

**Организационно-экономические меры повышения
эффективности производства зерна в ООО «Игенче» в
Тюлячинском районе Республики Татарстан**

Обучающийся:	Гимазетдинова Айгуль Раисовна
Руководитель: к.э.н., доцент	Петрова Валентина Яковлевна
Рецензент: к.э.н., доцент	Сафиуллин Нияз Азатович

Казань 2019

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

Направление подготовки 38.03.02 Производственный менеджмент
Кафедра организации сельскохозяйственного производства

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедры
Мухаметгалиев Ф.Н.
«07» декабря 2018 г.

ЗАДАНИЕ

на выпускную квалификационную работу
Гимазетдиновой Айгуль Раисовны

1. **Тема работы:** Организационно-экономические меры повышения эффективности производства зерна в ООО «Игенче» в Тюлячинском районе Республики Татарстан
2. **Срок сдачи выпускной квалификационной работы** «21» мая 2019 г.
3. **Исходные данные к работе:** специальная и периодическая литература, материалы Федеральной службы государственной статистики РФ, Министерство сельского хозяйства и продовольствия РБ, годовые бухгалтерские отчетности сельскохозяйственных организаций, нормативно-правовые документы, результаты личных наблюдений и разработок
4. **Перечень подлежащих разработке вопросов:** рассмотрение теоретических основ организации производства зерна; его особенности технологий и организация трудовых процессов; экономическая эффективность зерна в России и Республики Татарстан; проведение анализа современного состояния производства зерна на предприятии; анализ природно-экономических условий хозяйства; совершенствование организации производства зерна и пути повышения ее эффективности в предприятии; расчет показателей экономической эффективности производства зерна; организационно-экономическое обоснование размеров производства и урожайность зерна в хозяйстве; организационно-экономические меры повышения эффективности производства зерна; повышение экономической эффективности производства зерна в хозяйстве.
5. **Перечень графических материалов:**
6. **Дата выдачи задания** «07» декабря 2018 г.

Руководитель
Задание приняла к исполнению

Ф.Н. Авхадиев
К.М. Ермолаева

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

Наименование этапов выпускной квалификационной работы	Сроки выполнения	Примечание
ВВЕДЕНИЕ	15.04.18	Выполнено
1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕРНА	15.04.18	Выполнено
1.1 Организация производства зерна		Выполнено
1.2 Особенности технологий зерна и организация трудовых процессов		Выполнено
1.3 Экономическая эффективность зерна в России и Республике Татарстан		Выполнено
2. СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕРНА В ООО «ИГЕНЧЕ» ТЮЛЯЧИНСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН		Выполнено
2.1 Природно-экономические условия предприятия		Выполнено
2.2 Техничко-организационный уровень производства зерна на предприятии		Выполнено
2.3 Экономическая эффективность производства зерна в хозяйстве		Выполнено
3. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕРНА И ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЕЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ В ООО «ИГЕНЧЕ» ТЮЛЯЧИНСКОГО РАЙОНА РТ	15.04.19	Выполнено
3.1 Организационно-экономическое обоснование размеров производства и урожайности зерна в хозяйстве		Выполнено
3.2 Организационно-экономические меры повышения эффективности производства зерна		Выполнено
3.3 Повышение экономической эффективности производства зерна в хозяйстве		Выполнено
ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ	10.05.19	Выполнено
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	10.05.19	Выполнено
ПРИЛОЖЕНИЯ	10.05.19	Выполнено

Обучающийся

А.Р.Гимазетдинова

Руководитель

В.Я. Петрова

Аннотация
к выпускной квалификационной работе бакалавра
Гимазетдиновой Айгуль Раисовны

На тему: «Организационно-экономические меры повышения эффективности
производства зерна в ООО «Игенче» в Тюлячинском районе
Республики Татарстан»

Цель выпускной квалификационной работы состоит в разработке организационно-экономических мер повышения эффективности производства зерна. Выбранная мною тема достаточно актуальна, так как около трети потребности человека в энергии и около четверти всех белковых веществ население страны получает именно за счет изделий из пшеничной муки. Легко представить, что означает при таких масштабах производства и потребления улучшение качества зерна, например, увеличение содержания белка даже на доли процента. Выпускная квалификационная работа содержит введение, три главы, то есть основная часть, выводы и предложения, список литературы. В первой главе рассматриваются теоретические основы организации производства зерна. Во второй главе проводится технико-организационная и природно-экономическая характеристика предприятия, экономическая эффективность производства зерна. В третьей главе проводится организационно-экономическое обоснование размеров производства и урожайности зерна, разрабатываются меры повышения эффективности производства зерна. В выводах и предложениях сформулированы основные результаты выпускной квалификационной работы.

Annotation
to the final qualification work of the bachelor
Himazetdinova Aigul Raisovna

On the topic: "Organizational and economic measures to improve the efficiency of
grain production in LLC Igenche in the Tyulyachinsky district
Republic of Tatarstan "

The purpose of the final qualifying work is to develop organizational and economic measures to improve the efficiency of grain production. The topic chosen by me is quite relevant, since about a third of the human need for energy and about a quarter of all proteinaceous substances the population of the country receives at the expense of products from wheat flour. The final qualification paper contains an introduction, three chapters, that is, the main part, conclusions and suggestions, a list of references. The first chapter discusses the theoretical foundations of the organization of grain production. In the second chapter the technical-organizational and natural-economic characteristics of the enterprise are carried out, the indicators of the economic efficiency of grain production are calculated. In the third chapter, an organizational and economic substantiation of the size of production and grain yield is carried out, and measures are being developed to improve the efficiency of grain production. The conclusions and proposals formulated the main results of the final qualifying work.

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ

1 ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕРНА.....7

1.1 Организация производства зерна.....7

1.2 Особенности технологий зерна и организация трудовых процессов.....11

1.3 Экономическая эффективность зерна в России и Республике Татарстан.....15

2 СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕРНА В ООО «ИГЕНЧЕ» ТЮЛЯЧИНСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН.....21

2.1 Природно-экономические условия предприятия.....21

2.2 Техничко-организационный уровень производства зерна на предприятии.....38

2.3 Экономическая эффективность производства зерна в хозяйстве....42

3 СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕРНА И ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЕЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ В ООО «ИГЕНЧЕ» ТЮЛЯЧИНСКОГО РАЙОНА РТ.....47

3.1 Организационно-экономическое обоснование размеров производства и урожайности зерна в хозяйстве.....47

3.2 Организационно-экономические меры повышения эффективности производства зерна50

3.3 Повышение экономической эффективности производства зерна в хозяйстве.....56

ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

ПРИЛОЖЕНИЯ

ВВЕДЕНИЕ

Зерно-это кладовая многих необходимых веществ для питания, оно хорошо хранится, его можно сравнительно легко транспортировать и перерабатывать во множество пищевых продуктов-хлебобулочные изделия, макароны, крупа, хлопья и т. п., оно служит основным компонентом комбикормов. Около трети потребности человека в энергии и около четверти всех белковых веществ население страны получает именно за счет хлебобулочных, макаронных и кондитерских изделий из пшеничной муки. Легко представить, что означает при таких масштабах производства и потребления улучшение качества зерна, например, увеличение содержания белка даже на доли процента.

Зерно- это хлеб, хорошо выпеченная булка, это и ароматная каша и кормовой концентрат в кормушках животных, это и важнейший продукт, используемый в пищевой промышленности, и сырье для многих других отраслей производства.

Каждому из этих видов сырья нужно свое, особое зерно-высокобелковое или, наоборот, обогащенное крахмалом или маслами, с различными физическими, биологическими, реологическими, технологическими, мукомольными и другими свойствами. Поэтому столь различны и диверсифицированы методы оценки его качества.

Важнейшей задачей является повышение экономической организационной эффективности зернового производства в каждом сельскохозяйственном предприятии, а также его качества. Данную цель возможно достичь при выполнении ряда мероприятий, в первую очередь улучшением структуры посевных площадей и повышением урожайности зерновых культур..... Выполнение вышеперечисленных мероприятий позволит повысить валовый сбор и объемы реализации зерна, а также размеры прибыли и выручки.

Задача анализа - это глубокое и всестороннее изучение влияния каждого фактора на эффективность использования посевных площадей и

повышение урожайности сельскохозяйственных культур, на изменение производства продукции.

Цель дипломного проекта –найти и определить резервы повышения организационно-экономической эффективности производства зерна в ООО «Игенче» Тюлячинского района. Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие задачи:

- дать организационно-экономическую характеристику предприятия;
- проанализировать посевные площади зерновых культур в динамике;
- изучить динамику урожайности и выявить тенденцию изменения урожая;
- провести индексный анализ валового сбора;
- выявить влияние некоторых факторов на урожайность на основе применения корреляционно-регрессионного анализа.

В качестве исходных данных послужила бухгалтерская отчетность исследуемого предприятия за 2015-2018 гг., сведения статистической отчетности, а кроме того учебная, методическая литература по исследуемой проблеме. В работе применялись последующие способы экономических изучений: экономико-статистический, исторический, экономико-математический и прочие.

1 ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕРНА

1.1. Организация производства зерна

Организация производства зерна представляет собой комплекс мер, которые включают в себя создание благоприятных условий для хорошего роста и урожая зерновых культур.

Действенный эффект во время производства зерна дает применение новых интенсивных технологий.

В нынешнее время практически все трудовые процессы автоматизированны, но не все хозяйства проводят их в нужные сроки. Виной тому могут являться различные причины, включая также и организационные. Это зависит от многих причин, от способов возделывания зерновых культур до применения разных технологий.

Для получения высокого урожая необходимо внедрять новейшие технологии, применять в полной мере агротехнические возможности, а также организационно экономические меры. Комплекс этих мер предполагает уделять большое внимание материально-техническим ресурсам, применять высококачественные семена для посева, вносить нужное, обоснованное количество удобрений, использовать эффективные, действенные средства для защиты растений, точно и по порядку следовать срокам проведения сельскохозяйственных работ.

Большое значение играет применение интенсивных технологий, которое в свою очередь, включает в себя посев по наилучшим предшественникам, входящим в систему севооборота, создание высокоурожайных сортов с высоким качеством зерна и содержанием достаточного количества минеральных и питательных веществ.

В Основных направлениях экономического и социального развития России достижения устойчивого роста сельскохозяйственного производства,

надежное обеспечение страны продуктами питания и сельскохозяйственным сырьем, объединение всех отраслей комплекса для получения высоких конечных результатов в соответствии Продовольственной программой России, необходимо неуклонно наращивать производство зерна- основу создания продовольственного и фуражного фондов страны, обратив особое внимание на увеличение производства твердых и сильных пшениц, крупных и зернобобовых культур, кукурузы.

Успешное разрешение зерновой проблемы невозможно без значительного улучшения качества зерна. Получения зерна отвечающего требованиям мировых стандартов, одна из важнейших задач всех работников агропромышленного комплекса. На сегодняшний день нас не может уже удовлетворить лишь простое увеличение урожайности. На первый план выдвигаются проблемы качества сельскохозяйственной продукции. Нужно чтобы в зерне содержалось необходимое количество определенных белков, жиров, углеводов, чтобы белки имели оптимальное содержание аминокислот, и чтобы жиры содержали в себе необходимое нам масла.

Улучшение качества зерна представляет собой сложную, но в то же время вполне разрешимую проблему. Она во многом зависит от комплекса взаимосвязанных между собой организационно-хозяйственных, биологических, а также агротехнических факторов. Российские селекционеры, в свое время создали ряд ценных сортов озимой ржи, гречихи, риса, гибридов кукурузы и других культур. Но даже самые лучшие сорта и гибриды не могут формироваться без создания необходимых условий для реализации их наследственных возможностей. Накопленный за последние годы опыт дает возможность в значительной мере расширить площади выращивания сельскохозяйственных культур при помощи интенсивных технологий.

Для повышения производства зерна необходимым условием является внесение необходимого количества удобрения, это позволяет повысить урожайность зерновых культур на 35-50%. Также необходимо правильно

сбалансировать и комбинировать минеральные и органические удобрения, в правильных пропорциях и дозах, учитывая при этом виды почв, а также культур.

Во многом при повышении урожайности зерновых культур применяется чистый пар. Он позволяет увеличить урожайность до 70% и даже более процентов.

Переход к рыночной экономике предполагает к тому, что сельскохозяйственные предприятия заранее прогнозируют качество зерна, урожайность, его себестоимость и предложенные цены, которые обеспечат прибыль и необходимую рентабельность производства.

Важная роль в организации производства зерна также состоит в его хранении. Интенсивность протекающих в зерновой массе физиологических процессов зависит от ее влажности, а также окружающей среды (воздуха, элементов конструкции хранилища, тары и т. п.); температуры зерновой массы и окружающих объектов; доступа воздуха к зерновой массе. Эти условия закономерно воздействуют на жизнедеятельность всех живых компонентов зерновой массы: зерна, микроорганизмов, семян сорных растений, насекомых и клещей.

При хранении зерна в основном применяются три основных режима: хранение сухих зерновых масс; хранение зерновых масс в охлажденном состоянии, то есть масс, температура которых понижена до предела, которая в значительной степени затормаживает все функции живых компонентов зерновой массы; хранение зерна без доступа воздуха, то есть в герметичных емкостях. Помимо этих режимов, также использую ряд вспомогательных методов, к которым относят: активное вентилирование зерновых масс, их очистка, химическое консервирование и т. п. Выбор режима хранения определяется рядом условий, среди которых в обязательном порядке должно учитываться: климатические условия местности, типы и размеры зернохранилищ; технические возможности предприятия; целевое назначение

партий зерна; качество зерна; экономическая целесообразность применяемого или иного режима, а также отдельных видов приемов.

Хранение сухих зерновых масс, основан на том, что в зерне с содержанием влажности до критических физиологических процессов, они протекают достаточно медленно и практически не имеют значения. Объясняется это отсутствием свободной воды, которая могла бы принимать прямое непосредственное участие в процессе обмена веществ в клетках зерна. В таких условиях невозможно развиваться и микроорганизмам, прекращается развитие клещей, а также в большой степени уменьшается жизнедеятельность насекомых. Зерновая масса злаковых, зерновых культур влажностью от 12 до 14%, которая не имеет признаков заражения вредителями и насекомыми при правильной организации хранения на складах или элеваторе, будет находится в анабиотическом состоянии. Хранение в сухом является на данный момент времени самым приемлемым для долгосрочного хранения зерна.

Транспортировка зерна также является важной составляющей при организации производства. При правильной обдуманной транспортировке можно значительно уменьшить затраты предприятия, но при этом нужно учесть важные условия. Зерно очень сильно поглощает влагу, по этой причине нельзя допустить того чтобы влажность достигала уровня выше пятнадцати процентов, высокий уровень влаги способствует заражению зерна болезнетворными бактериями. В связи с этим для транспортировки используют рассыпной либо тарный способ перевозки. При транспортировке зерна перед тем как его загрузить необходимо проложить и за стыковать края кузова, а также его дно для усиления плотности. Так же при транспортировке, зерно, с внешней части кузова необходимо плотно накрыть брезентом. Одним из самых экономичных способов транспортировки является самосвал, потому что могут обойтись без какой-либо дополнительной рабочей силы при разгрузке, они располагают вместимостью от 10 до 30 тонн. Также, для транспортировки зерна самосвалы используют в

сцепке с прицепом, это позволяет значительно уменьшить затраты горючего, а также временных расходы при перевозке.

Так же при интенсивной технологии производства необходимо обеспечить верную организацию работ, психологическую и высококвалифицированную подготовку работников, непосредственных производителей продукта. Работники должны быть достаточно обученными, образованными, обладать достаточным уровнем знаний и навыками, разбираться в технике, правильно ее применять, в совершенстве знать физиологические свойства растений, а также основы агротехники.

1.2. Особенности технологии производства зерна и организации трудовых процессов.

Организация, а также эффективность производства зерна в первую очередь зависит от зональных условий, назначения зерна (продовольствие, фураж или же для дальнейшей переработки).

Главными продовольственными культурами считаются, рожь и пшеница. Они занимают около 58% в структуре возделывания зерна. Но в то же время главными фуражными культурами считаются ячмень и овес. Качество почв также играют не мало важную роль на повышение урожайности зерна, и для каждой культуры нужен отдельный тип почвы. Так к примеру, озимая рожь, дает больше урожая на легких почвах, а ячмень, в свою очередь, на суглинистых.

При правильном соотношении между площадями яровых и озимых культур, сохраняется устойчивость валового сбора, так как урожайность яровых где-то в 2 раза выше, в сравнении с озимыми культурами.

В технологии производства зерна имеется два основных периода работ, это подготовка почвы к посеву, а также система работ по уборке.

Подготовка почвы и посев, в настоящее время, являются полностью механизированными процессами. От качественной и своевременно

выполненной работы, во многом зависит окончательный результат производства. Эти работы требуют немалых затрат энергии, потому как только на вспашку затрачивается 1/3 всех затрат в полеводстве.

К основной обработке почвы относят лущение стерни, вспашку, безотвальную обработку, а также предпосевную обработку.

Лущение стерни в обычных случаях проводят дисковыми или лемешными лущильниками. Метод эксплуатации машин и их движения зависит от конкретных условий хозяйства, а также от размеров полей. Работа агрегатов должна проходить в две смены, ночное и дневное.

Вспашка и безотвальная обработка существуют для создания хороших, благоприятных условий для накопления влаги, а также питательных элементов в почве, развития корневой системы у растений. На данном этапе лучше использовать групповую работу агрегатов, но находится они должны в разных загонах.

Для основной безотвальной обработки на глубину до 30 см применяют плоскорезы-глубококорыхлители КПП-250А совместно в агрегате с трактором класса 3 т и КПП-2-150. Для одновременного внесения удобрений и выравнивания поверхности почвы используют глубококорыхлители. Для обрабатывания почвы на глубину до 16 см используют культиваторы прицепные и штанговые плоскорезы.

Предпосевную обработку почвы необходимо организовывать так, чтобы она была проведена за короткий промежуток времени. Для этого применяют игольчатую борону БИГ-3А, которая агрегируется с тракторами классов 3 и 5т при помощи сцепок. На культивации применяют гусеничные, колесные трактора совместно с культиваторами КТС-10-01, КПШ-9(5), КШУ-12, КПС-4. Также широко применяются комбинированные аггрегаты, которые дают возможность осуществлять несколько операций: культивацию, выравнивание, прикатывание. Применение этих операций дает высокий экономический эффект. Применяют групповой способ работы в 2 смены.

Посев занимает 10-15% общих затрат труда, но при этом его необходимо провести качественно и в максимально короткие сроки. Большое преимущество в этом дает применение поточно-групповой организации использования машин.

Сев зерновых культур обычно проводят на гусеничных тракторах в агрегате с сеялками СЗС-2, 1К, СЗС-2,1М.

Также как и перед вспашкой, перед севом, поле разбивают на загоны, ширина их должна быть кратна ширине захвата посевного агрегата, а также определяют место заправки сеялки семенами.

Загрузку сеялок семенами лучше всего осуществлять с использованием автопогрузчика. Заправляют их семенами и удобрениями на поворотной полосе.

Самый сложный и трудоемкий процесс- это уборка урожая. Во всех странах применяют способы прямого комбинирования и отдельный способ. Но соотношение работ зависит от зональных и климатических условий, состояния культур.

В начале перед процессом уборки, подготавливают поле. Обозначают и удаляют на картах препятствия, которые мешают работе машин, разбивают поле на загоны, прокашивают их, делают полосы поворота, магистрали, а также, между загонами, проводят противопожарную распашку.

Отдельная уборка начинается в первую очередь со скашивания хлебов в валки. Движение жаток осуществляется поперечно направлению посева и должно совпадать с направлением пахоты. После прохода жатки, потери зерна не должны достигать 0,5% при уборке прямых стеблей и 1,5% полеглых хлебов. При обмолоте и подборе оптимальный размер загонов должен создавать более эффективную производительную работу. Для скашивания хлебов в основном используют такие жатки, как: ЖНС-6-12, ЖВН-6А, ЖВС-6. По мере подсыхания, начинают подбор обмолотов валков, где-то после 4-5 дней после скашивания. Количество комбайнов в группе должно сопоставляться количеству бункеров, которые в свою очередь

выгружаются в одну транспортную единицу. Важно учесть, чтобы группа включала в себя однотипные комбайны и транспортные средства.

На уборке зерновых культур, в больших сельскохозяйственных предприятиях, желательнее организовывать временные уборочно-транспортные комплексы, при наличии техники и средств.

Когда большая часть зерна доходит до полной спелости, приступают к прямому комбайнированию. Для того, чтобы были минимальные потери его проводят в короткие сроки. Прямое комбайнирование, так же как и подборе и обмолоте валков, нужно организовывать поточно-групповым методом.

Также трудоемким и сложным процессом считается послеуборочная обработка зерна, в особенности нечерноземных зонах. Для этого ее организация требует выбирать эффективные технологии и технику, определять оптимальный размер и территориальное расположение зернообрабатывающих комплексов.

Способы хранения зерна зависят от его назначения. Так, фуражное зерно засыпают на хранение в закрома в отдельном складе и расходуют в течение зимы до следующего урожая; семенное — элита и суперэлита — хранят в сухих помещениях в мешках на деревянных решетках. Для доступа воздуха укладывают по 7—8 мешков штабелем крест-накрест. Семена других репродукций обычно хранят в закромах и бункерах при активном вентилировании. Продовольственное зерно целесообразно сразу реализовывать, если оно доведено до соответствующих кондиций. Отдельно засыпают и хранят зерно, предназначенное для внутрихозяйственной переработки.

Уровень оплаты труда при производстве зерна зависит от экономического положения предприятия, установленной системы оплаты труда, сочетающей основной и дополнительный виды оплаты и премии. Особенности ее в установлении расценок за 1 га убранной площади и 1 т намолоченного зерна, специальных премиях и натуральной оплате.

1.3 Экономическая эффективность зерна в России и Республики Татарстан

Сельское хозяйство считается одним из сложных и трудоемких отраслей, как в комплексе АПК, так и во все народном хозяйстве в целом.

Решающим и наиболее важным значением для подъема всех отраслей сельского хозяйства является наращивание производства зерна. Зерновое хозяйство является основой растениеводства и всего сельскохозяйственного производства. Об этом свидетельствует связь зернопроизводства с определенными отраслями сельского хозяйства и промышленности.

Зерно является стратегически важным продуктом, так как от состояния зернопроизводства зависит продовольственная безопасность страны, а также обеспеченность населения хлебом. Уровень развития зернового производства определяет степень потребления населением продуктов питания, а также является одним из главных составляющих в рационе питания животных.

От производства зерна зависит доход не только лишь самих товаропроизводителей, но и значительная часть дохода пищевой промышленности в целом. Огромное значение играет производство зерна и в обеспечении населения главным продуктом-хлебом, а также продуктами переработки зерна. По этим причинам зерно имеет важную значимость в обеспечении продовольственной безопасности страны.

Значение зерна в обеспечении продовольственной безопасности страны находит нужным решением вопросов повышения эффективности производства зерна, а также наиболее расширенного производства в сфере АПК. Необходимо внедрять новейшие достижения технологии производства, с целью повышения доходности, а также удовлетворения спроса потребителей.

Зерно- это очень важный стратегически необходимый товар, производство которого является фактором стабильно национальной экономики, а также продовольственной безопасности страны.

Зернопроизводство является одной из крупных отраслей сельскохозяйственного производства, и имеет важную экономическую, а также социальную значимость. Оно не только обеспечивает население продуктами питания, но и снабжает животных кормами.

На сегодняшний день зерновое хозяйство встало на такой уровень, что валовый сбор зерновых культур в объеме ста миллионов тонн в год невозможно обеспечить.

Главенствующая роль в увеличении эффективности производства зерна, заключается в степени освоения земель, совершенствованию земельных отношений, правильной организации системы земледелия на основании сбережения ресурсов, а также системного подхода.

Прослеживается понижение валового зерна в РФ на 17% в сравнении с рекордом урожайности 2017 года. На это повлияло сокращение уборочных площадей и уменьшение урожайности зерна в некоторых регионах, в связи с погодными условиями.

Сокращение площади зерновых культур составило 3.1% по сравнению с прошлым годом. В добавок уменьшились площади пшеницы, на 20% кукурузы, а также на 18% площади ржи. А посевы же ячменя наоборот увеличились на 3.5%, в связи с большим уровнем рентабельности этой культуры в прошлом сезоне, которое поддерживается экспортным спросом.

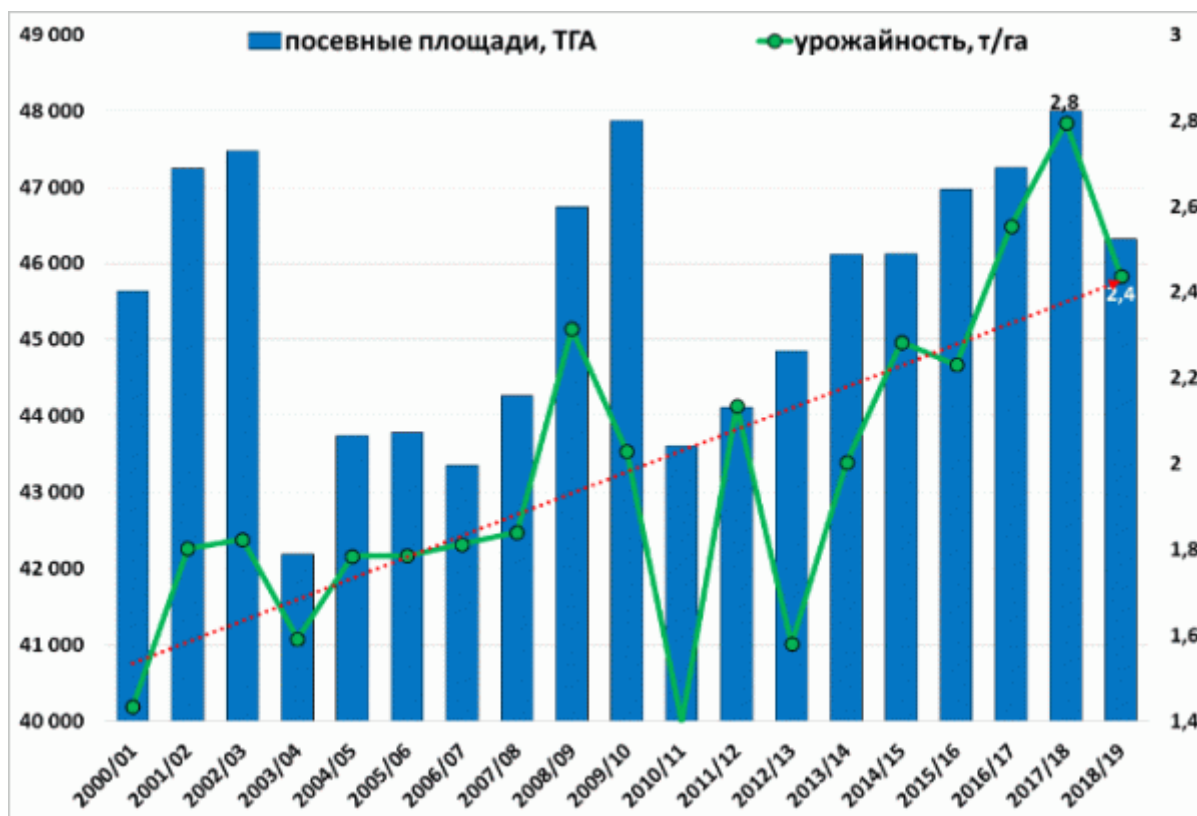


Рис 1. – Структура посевных площадей и урожайности в РФ

Также более тщательно рассмотрим состояние зерно производства в республике Татарстан. Как видно из данных таблицы 1 производители снизили затраты на выполнение технологических операций по возделыванию сельскохозяйственных культур, при одновременном повышении урожайности зерна. В связи с этим темпы роста урожайности, по сравнению с повышением затрат на 1 га привели к уменьшению себестоимости единицы продукции. Но, стоит отметить, что опережающие темпы уменьшения цены на реализованную продукцию, в сравнении с темпами уменьшения себестоимости, не позволили повышать показатель рентабельности в отрасли, уровень который к 2018 году на 7,7п.п. была ниже, в сравнении с 2014годом.

Таблица 1 – Показатели экономической эффективности зерна в РФ

Показатели	Годы					Отклонение (+, -) %
	2014	2015	2016	2017	2018	
Зерно в весе после доработки, тыс. тонн	2611,5	3366,0	3367,7	4105,2	4856,6	85,9
Урожайность, ц/га	21,4	21,6	21,2	25,9	32,0	49,5
Произведено на 100 га пашни, ц.	801	1035	1037	1265	1499	87,1
Реализовано, тыс. тонн	1388,3	1549,4	1662,5	1886,9	2035,0	46,7
Товарность, %	53,2	46,0	49,3	45,9	41,9	-11,3п.п.
Денежная выручка от реализации, млн. руб.	9157,0	9962,6	13083,8	15020,3	12754,4	39,2
Прибыль, млн. руб.	1291,4	883,2	1662,5	2205,5	1019,0	-21,1
Цена реализации, руб/ц.	659	643	787	796	627	-4,9
Себестоимость 1 ц., руб.	566	686	687	679	577	1,9
Доходность продаж, %	14,10	8,87	12,71	14,70	7,97	-6,1п.п.
Рентабельность, %	16,4	9,9	14,6	17,2	8,7	-7,7п.п.

Данные указанные в таблице 1 говорят нам о том, что валовое производство зерна, а также урожайность, выросли на 85,9 и 49,5 % соответственно, в период за 2014-2018 годы. За проанализированный период объем реализации зерна вырос на 46,7%, при том как товарность зерна уменьшилась на 11,3 %-ых пункта. Причиной для этого послужило уменьшение цены реализации. Так в 2015 и 2018 годах мы можем увидеть, что минимальная цена на зерно была 643 и 627 рублей за 1ц.

Доходность и рентабельность это два основных показателя, которые говорят об уровне эффективности производства и реализации зерна. Как видно из данных таблицы, доходность от продаж и уровень рентабельности от реализации зерна в республике уменьшилась почти что в 2 раза. Для производителей зерна, конъюнктура которая сложилась на рынке производителей зерна, не оказали стимулирующей роли. Но стоит отметить тот факт, что по РТ рентабельность продаж продукции растениеводства превышает рентабельность от продаж продуктов животноводства.

Достаточно важная роль в развитии отрасли зерно производства в Республике Татарстан отводится повышению эффективности применения земельно-ресурсного потенциала, а также развитию сельских территорий. Министерства сельского хозяйства и продовольствия РТ, а также Правительство РТ озабочены вопросами и положением в производстве зерна и стараются всячески оказать поддержку отрасли зерно производства. И все же проблема реализации зерна, к сожалению, также остается открытой.

На товарность зерна в РТ, в первую очередь оказывает влияние рыночная цена, которая зачастую зависит от монопольного воздействия зерноперерабатывающих организаций. Данный по эффективности производства и реализации зерна, показали, что, в том случае если урожайность зерна ниже 20-21 ц/га, то цена реализации на рынке образуется более- менее приемлемой для производителей. В таком случае предложения зерна возможно повысить до 50% от объема ее производства. В других же случаях, большую часть зерна лучше использовать на внутренние цели предприятия.

Нужно учесть так же и тот факт, что сельскохозяйственные товаропроизводители, получают оплату за поставляемую продукцию заготовителям, а большая часть цены с меньшими усилиями достаются остальным участникам продвижения конечной продукции. Это требует дополнительной выработки соответствующих рекомендаций Правительству России.

В конечном итоге, заканчивая процесс исследования производства и реализации зерна в республике Татарстан, стоит отметить, что объемы реализации и производства зерна в республике повышается; условия рыночной конъюнктуры на рынке товарного зерна не способствуют увеличению показателей экономической эффективности и не стимулируют товаропроизводителей на рост объемов производства; деятельность зернопроизводителей будет рентабельной, если результаты продаж будут покрывать их издержки. В целях стимулирования производства зерна и наращивания экспортных возможностей, нужны определенные меры государственного регулирования рынка зерна, в виде инвестирования, расширения мер по технической модернизации и повышению плодородия почв.

2 СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕРНА В ООО «ИГЕНЧЕ» ТЮЛЯЧИНСКОГО РАЙОНА РТ

2.1 Природно-экономические условия предприятия

«Игенче» сегодня является лидером в Тюлячинском районе по надоям молока и одним из лучших в области земледелия. Трудно представить, что еще лет десять назад это хозяйство было в районе самым отстающим. Созданное на базе обанкротившегося колхоза, оно получило в наследство долги по зарплате и налогам, устаревший парк сельхозтехники, отчаявшихся работников, покидающих «тонущий корабль», и кучу других проблем. Насколько сложно поднять с колен вконец разорившееся предприятие? Это способен понять лишь тот, кто сам сталкивался с подобными трудностями. Вытащил предприятие из ямы и, можно сказать, заново «переписал» его историю Рафис Яхин. Он возглавил ООО «Игенче» в самое трудное время, но сумел вдохновить и мобилизовать отчаявшихся работников и сохранить костяк племенного стада, основа которого была заложена в далекие тридцатые годы.

Как рассказывают ветераны предприятия, первые 128 коров для племенного разведения были куплены в середине 30-х годов прошлого века. В 1939 году приступили к улучшению стада, используя быков, завезенных из племенных хозяйств Московской и Владимирской областей. В 1975 году начали применять искусственное осеменение, используя материал чистопородных быков холмогорской породы. Но экономические проблемы притормозили развитие племенного хозяйства. Только в 2003 году «Игенче» получило статус племенного завода по разведению крупного рогатого скота татарстанского типа холмогорской породы, а в 2009-м стало племенным репродуктором, получив российскую лицензию. Таким образом, был восстановлен статус-кво хозяйства, которое в советские годы славилось своим племенным стадом.

Еще одним видом деятельности «Игенче» стало выращивание семян элитных зерновых культур на реализацию. Однако основной доход предприятие получает все же от животноводства. На товарно-молочных фермах здесь содержатся более полутора тысяч голов крупного рогатого скота, из которых 440 коров – дойное стадо. Благодаря высокому качеству продукция предприятия популярна не только у местных жителей, но и пользуется спросом за пределами республики. К примеру, здешнее молоко «на корню» скупают заготовители из Ульяновской области по цене 23 рубля за литр. За племенными телками «Игенче» заказчики выстраиваются в очередь. И все-таки говорить о большой прибыли пока рано, ведь предприятие закредитовано, что называется, под завязку. На заемные средства не только построены комбикормовый завод и новый животноводческий комплекс, но и существенно обновлен парк сельхозтехники. Десять кредитных договоров – это вам не шутка. График расчетов у Рафиса Яхина всегда под рукой, ведь каждый месяц в банки нужно перечислять полтора миллиона рублей. Но руководитель не экономит на зарплате работников. Ее средний показатель на предприятии составляет 20 тысяч рублей. Поддерживать этот уровень помогает настойчивое сокращение издержек за счет оптимизации производства. На днях в «Игенче» ожидается запуск нового комбикормового завода производительностью пять тонн продукции в час. Его строительство обошлось в пять миллионов рублей. Предприятие по переработке собственной продукции выгодно как с экономической точки зрения, так и с социальной. Оно позволит полностью отказаться от покупных комбикормов, значительно сократив расходы. А еще обеспечит жителей района дополнительными рабочими местами. Неслучайно открытие нового завода руководство Тюлячинского района иначе как событием года не называет.

Юридический адрес ООО «Игенче» : 422080, Республика ТАТАРСТАН, Тюлячинский район, с. Малые Кибя-Кози, ул. Малая, д.26

Автотранспортная сеть с районным центром осуществляется по дороге единого пользования, имеющая асфальтированное покрытие. Основной почвенный покров хозяйства составляет: дерново-подзолистые, светло-серые лесные, дерново – карбонатные почвы(4,1%) , дерново – подзолистые почвы (3,1%) и другие типы.

Балл оценки сельскохозяйственных угодий по природным свойствам равняется 26,8.

Сумма положительных температур в период со средне - суточной температурой воздуха выше 10 С здесь составляет 24-27 С, среднегодовая температура воздуха +2.5 С.

Благодаря удобному географическому положению, обеспеченностью природными и трудовыми ресурсами, хорошо развитой автотранспортной сетью, стабильным сельским хозяйством – составляется устойчивое экономическое положение района.

В течение продолжительного времени земля обладает колоссальной ролью в аграрном хозяйстве. Равным счетом землю можно считать как средство труда, так и предметом труда. При верном применении земли она способствует увеличению своей производительности.

С целью наиболее углубленного исследования состава земельных фондови структуры сельскохозяйственных угодий в ООО «Игенче» Тюлячинского района РТ проанализируем таблицу 1.

Таблица 2 – Состав и структура сельскохозяйственных угодий в ООО «Игенче» Тюлячинского района РТ за 2015-2018 года

Виды земельных угодий	Площадь, га				Структура сельхозугодий, %				В среднем по РТ за 2018 г.
	2015	2016	2017	2018	2015	2016	2017	2018	
Общая земельная площадь	4096	4096	5479	4096	X	x	x	x	x

Б									
Всего сельско- хозяйст венных угодий, из них:	3918	3918	3918	3918	100	100	100	100	100
Пашня	3570	3523	3523	3523	91,1	89,9	89,9	89,9	87,7
Сенокосы	100	147	147	147	2,5	4,2	4,2	4,2	2,4
Пастбища	248	248	248	248	6,3	7,03	7,03	7,03	9,6
Процент распаханности	X	x	x	x	91,1	89,9	89,9	89,9	87,7

Данные таблицы 2, свидетельствуют о том что в динамике с 2015-2018 год общая земельная площадь хозяйства остается не изменной кроме 2017 года, где она составила 5479 га. Сенокосы и пастбища за 2015-2018 отаются неизменными, площадь сенокосов увеличилась на 47 га, а площадь пашни уменьшилась на 47 га. Процент распаханности упал на 1,2 процента, но этот показатель выше на 2,2 процента среднего показателя по РТ.

В качестве звеньев организационной структуры основного производства предприятий выступают производственные подразделения: отделения, производственные участки, цеха, бригады, фермы, звенья и др. На рис. 2 представим организационную структуру управления ООО «Игенче»».

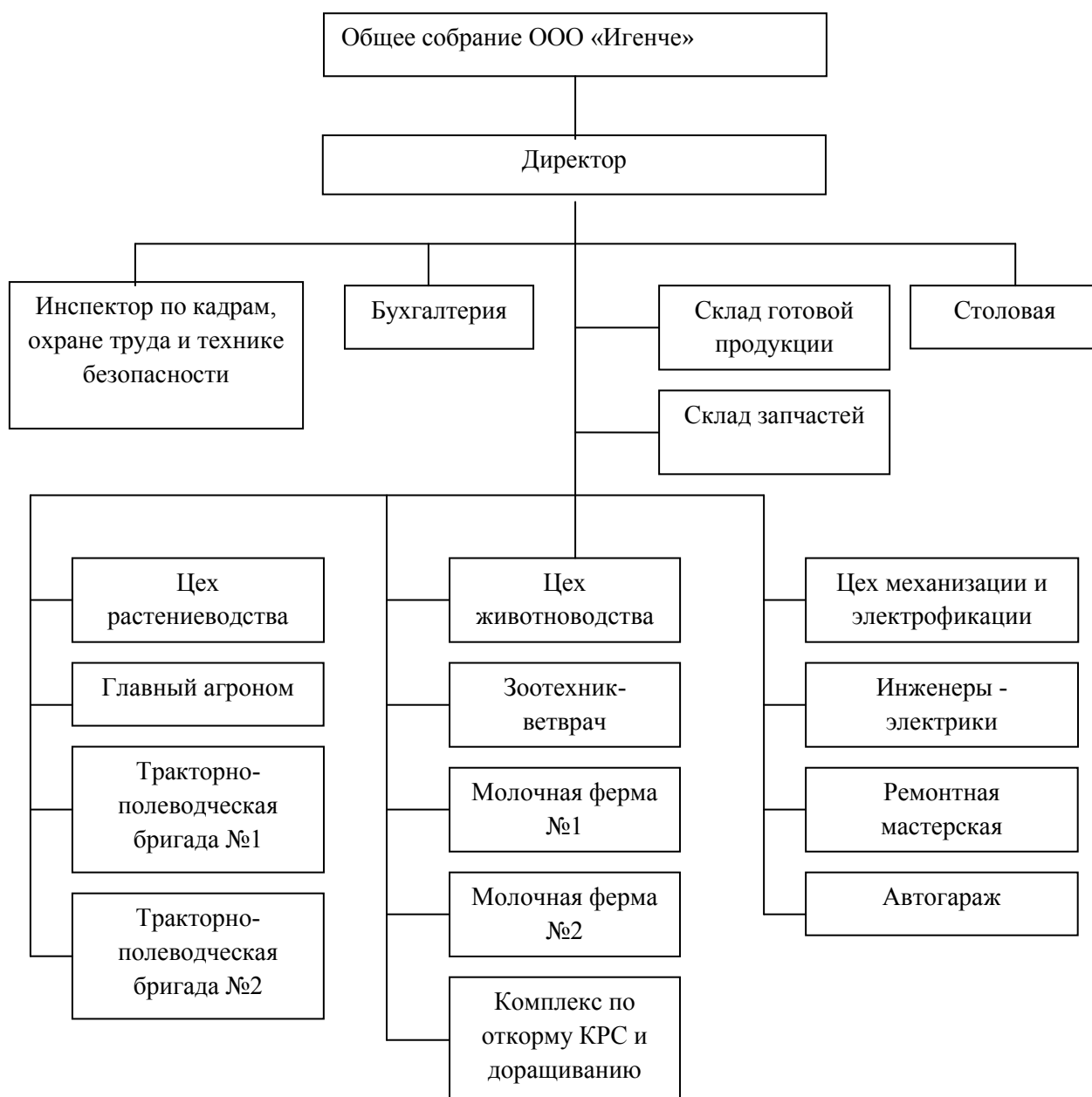


Рисунок 2- Организационная структура ООО «Игенче»

ООО «Игенче» имеет три цеха:

- 1) цех растениеводства, куда входят две тракторно-полеводческие бригады;
- 2) цех животноводства включает две молочные фермы, комплекс по откорму КРС и доращиванию нетелей;
- 3) цех механизации и электрификации, куда входят ремонтная мастерская, автогараж, электрохозяйство.

Также отдельно выделяется столовая и складское хозяйство.

Тракторно-полеводческая бригада - это постоянное производственное подразделение растениеводства, включающее механизаторов и работников ручного труда. За ним закрепляются постоянный участок земли и техника. Практически бригада выполняет самостоятельно все виды работ по выращиванию и уборке урожая, транспортные и хозяйственные работы с использованием тракторов.

Тракторно-полеводческие бригады тесно взаимодействуют с животноводческими фермами, особенно по вопросам выделения техники, подменных работников, обеспечения животноводства кормами, прежде всего зерновыми и зелеными, которые производят бригады. За каждой бригадой закреплены основные средства, трудовые и земельные ресурсы.

Цех животноводства включает в себя две молочные фермы. Эффективность производства молока на фермах заключается прежде всего в значительном росте производительности труда, что связано с использованием современных технических средств, внедрения новых технологий, рациональных форм организации труда, уровнем работы по воспроизводству стада.

Структура руководства предприятием ООО «Игенче» представлена на рис 3.

Как видно из представленной схемы, высшим руководящим органом рассматриваемого предприятия является правление общее собрание участников ООО «Игенче».

Непосредственное управление производственными участками в ООО «Игенче» строится по трехступенчатой схеме: директор — начальник цеха — бригадир, т. е. руководство первичными производственными подразделениями осуществляется через промежуточное звено — начальников цехов и применяется цеховая структура управления.

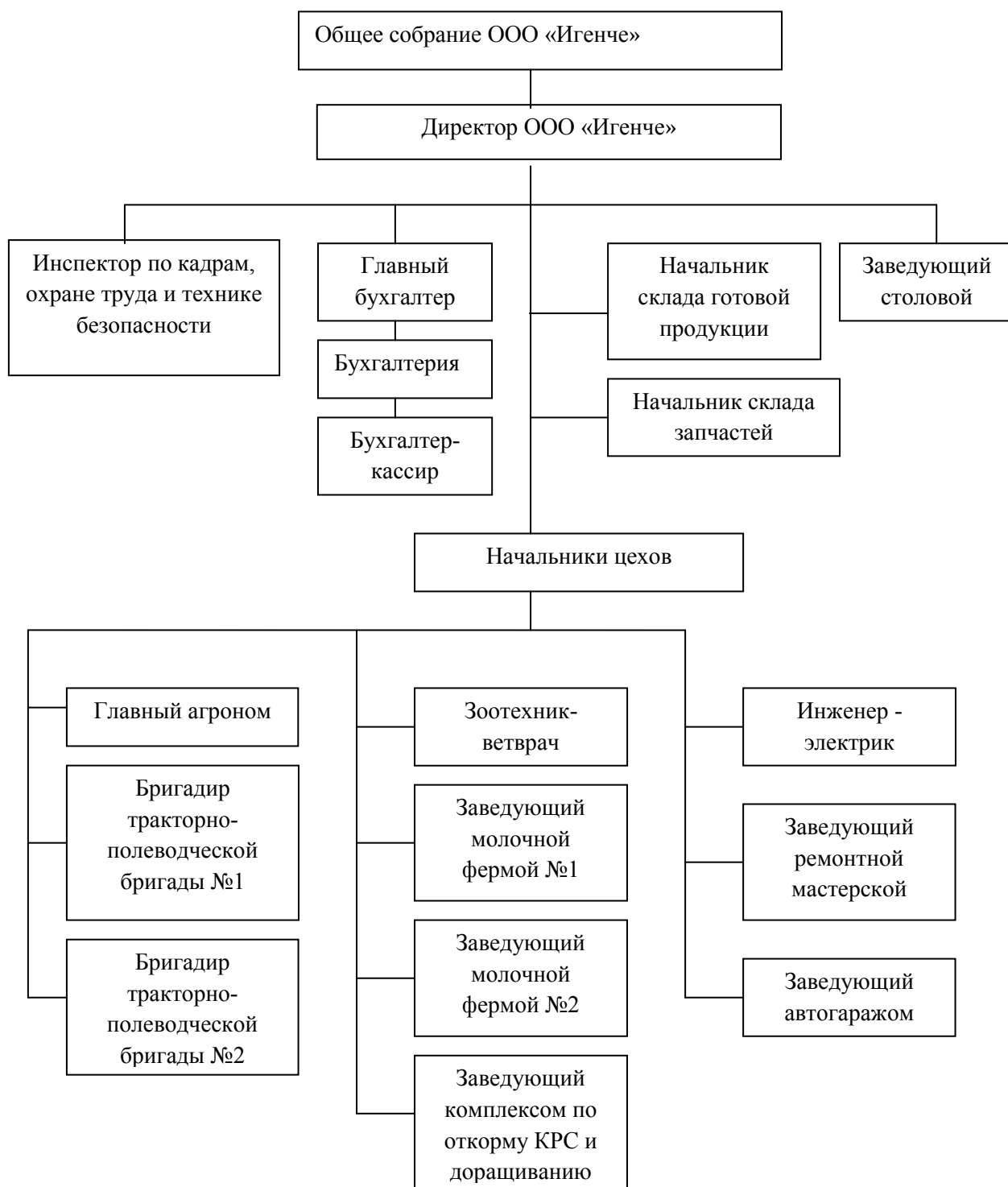


Рис. 3 - Структура руководства ООО «Игенче»

Согласно устава ООО «Игенче» к компетенции правления предприятием относятся:

- определение основных направлений деятельности артели, а также, решения об участии в ассоциациях и других объединениях коммерческих организаций;
- внесение изменений в учредительный договор;
- образование исполнительного органа общества и досрочное прекращение его полномочий;
- утверждение годовых отчетов и годовых бухгалтерских балансов;
- принятие решения о распределении чистой прибыли общества между его участниками;
- утверждение (принятие) документов, регулирующих внутреннюю деятельность общества (внутренних документов общества);
- принятие решения о размещении обществом облигаций и иных ценных бумаг;
- назначение аудиторской проверки, утверждение аудитора и определение размера оплаты его услуг;
- принятие решения о реорганизации или ликвидации общества;
- назначение ликвидационной комиссии и утверждение ликвидационных балансов.

Вопросы, отнесенные к исключительной компетенции правления ООО «Игенче», не могут быть переданы им на решение другим органам управления.

Очередное общее собрание участников созывается исполнительным органом ООО «Игенче» не реже одного раза в год.

В промежутках между собраниями руководство предприятием осуществляет директор. Директор подотчётен общему собранию предприятия. Директор избирается общим собранием участников на 5 лет. В качестве единоличного исполнительного органа может выступать только физическое лицо, которое может и не быть участником предприятия.

Как видно из организационной структуры управления, в ООО «Игенче» структура управления является линейно-функциональной.

Такой тип структуры характеризуется усложненным производством и взаимодействием с большим количеством институтов внешней среды. Основой этой схемы являются линейные подразделения, осуществляющие в организации основную работу и обслуживающие их специальные функциональные подразделения, создаваемые на «ресурсной» основе: кадры, бухгалтерия, склады, обслуживающее производство и т.п.

Для организации финансово - хозяйственной и производственной деятельности хозяйства созданы службы главного бухгалтера, главного экономиста, хозяйственная служба. Все эти службы подчиняются руководителю предприятия.

Основополагающим для любого сельскохозяйственного предприятия является специализация.

Специализация производства — форма разделения труда между различными отраслями народного хозяйства и внутри отраслей и предприятий на различных стадиях производственного процесса.

Специализация предприятий способствует внедрению современной высоко производительной техники, позволяет наиболее рационально организовать производство, максимально механизировать и автоматизировать труд, повысить его эффективность и качество, существенно сократить долю ручного труда и затраты времени на вспомогательные операции. В конечном счете, все это ведет к росту эффективности производства и качества продукции.

Показатели специализации позволяют наиболее рационально и эффективно использовать природно-климатические, экономические условия, способствуют концентрации финансовых и материальных ресурсов предприятия на производстве продукции, позволяют совершенствовать технологические процессы производства продукции с помощью внедрения наиболее современных технологий производства, что в свою очередь позволяет наиболее рационально использовать финансовые, трудовые, земельные и другие виды ресурсов.

Коэффициент специализации определяется по следующей формуле, которую предложил профессор И.В. Попович:

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

K_c – коэффициент специализации;

P – удельный вес каждой отрасли в структуре товарной продукции;

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

Величина коэффициентов уровня специализации в интервалах:

- до 0,2 – слабый уровень специализации;
- от 0,21 до 0,4 – средний уровень специализации;
- от 0,41 до 0,6 – высокий уровень специализации;
- свыше 0,6 – глубокая специализация

Таблица 3 – Стоимость и структура товарной продукции в ООО «Игенче» Тюлячинского района РТ за 2015-2018 год

Вид продукции	Годы								В среднем за 4 года
	2015		2016		2017		2018		
	тыс. руб.	%	тыс. руб.	%	тыс. руб.	%	тыс. руб.	%	%
Зерно	136,7	15,3	163,8	18,4	154,3	14,5	175,1	17,8	16,5
Молоко	570,8	64	578,2	65,2	658,7	62	583,3	59,5	62,7
Мясо КРС	185,2	20,7	145,5	16,4	249,6	23,5	222,4	22,6	20,8
Итого	892,7	100	887,5	100	1062,6	100	980,8	100	100

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

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:

$$K_c = \frac{100}{83,5(2 * 1 - 1) + 16,5(2 * 2 - 1)} = 0,75$$

На основании таблицы 3 можно сделать вывод по рассмотренным видам продукции, производимым в данном хозяйстве, что большое значение за рассматриваемый период имеет молоко, что занимает в среднем за 4 года в структуре долю 62,7%. Мясо КРС составляет 20,8% от общего количества товарной продукции, а зерно всего лишь 16,5%, то есть на долю животноводства приходится 83,5 %. Таким образом, используя формулу коэффициента специализации, мы вычислили его значение и оно равно 0,75, что говорит о высоком уровне специализации.

Самым основным и важным ресурсом для каждой организации, несомненно, являются финансовые средства. Без использования основных и оборотных средств невозможно представить процесс производства.

Таблица 4 – Динамика уровня фондооснащенности и фондовооруженности труда в ООО «Игенче» Тюлячинского района за 2015-2018 года

Показатели	Годы				В среднем по РТ за 2018 год
	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6
Среднегодовая стоимость основных производственных фондов сельскохозяйственного назначения, тыс. руб.	77147	95384	124455	143942	308432
Площадь сельскохозяйственных угодий, га	3918	3918	3918	3918	6442
Среднегодовая численность работников, занятых в сельскохозяйственном производстве, чел.	74	67	67	68	98
«продолжение таблицы 4»					

1	2	3	4	5	6
Фондооснащенность, тыс. руб. на 100 га сельскохозяйственных угодий	1969,0	2434,5	3176,5	3673,8	4787,8
Фондовооруженность, тыс. руб. на 1 работника	1042,5	1423,6	1857,5	2116,8	3142,6

Данные таблицы 4 свидетельствуют о том, что показатели фондооснащенности и фондовооруженности труда в исследуемый период с 2015-2018 год увеличиваются на 1704,86 и на 1074,3 тыс. руб.соответственно.

Для того чтобы в организации уровень фондооснащенности и фондовооруженности находился в достигнутом уровне, необходимо применять последующие мероприятия:

- 1) усовершенствование средств труда;
- 2)усовершенствование материально-технического обеспечения;
- 3)оптимальное использование компонентов экономического механизма хозяйствования.

Среднегодовая численность работников, занятых в сельскохозяйственном производстве с 2015 по 2017 года уменьшилась, что к 2015 году составляла 74 человека, а к отчетному году упала на 7 человек и составила 67 человек.

Энергетические ресурсы, наравне с иными основными производственными фондами, считаются более интенсивной составляющей материально-технических ресурсов сельскохозяйственного производства.

Чем выше степень данных характеристик, тем выше уровень производительности труда, таким образом равно как с увеличением энерговооруженности труда уменьшаются общие расходы на единицу продукции.

Таблица 5 - Уровень энергообеспеченности производства и энергооборуженности труда в ООО «Игенче» Тюлячинского района за 2015-2018 года

Показатели	Годы				В среднем по РТ за 2018 год
	2015	2016	2017	2018	
Сумма энергетических мощностей, л.с.	3192	3192	3472	3472	7769
Площадь пашни, га	3570	3523	3523	3523	5650
Число среднегодовых работников занятых в сельскохозяйственном производстве, чел	74	67	67	68	98
Энергообеспеченность, в л.с. на 100 га пашни	89,4	90,6	98,5	98,5	137,5
Энергооборуженность, в л.с. на 1 работника	43,1	47,6	51,8	51,05	79,2

Из таблицы 5 можно сделать вывод, что сумма энергетических мощностей увеличилась на 280 л.с. Число среднегодовых работников уменьшилось на 6 человек, а также показатели энергообеспеченности и энергооборуженности увеличилось на 10% и 18% соответственно.

Когда известно число работников и площадь сельскохозяйственных угодий, можно рассчитать обеспеченность трудовыми ресурсами на 100га.

Таблица 6 – Уровень использования трудовых ресурсов в ООО «Игенче» Тюлячинского района РТ

Показатели	Годы				В среднем по РТ, 2018 г.
	2015	2016	2017	2018	
Среднегодовое число работников, чел. занятых в сельскохозяйственном производстве	74	67	67	68	98
Площадь сельскохозяйственных угодий, га.	3918	3918	3918	3918	6290
Обеспеченность трудовыми ресурсами на 100 га. сельскохозяйственных угодий, чел.	1,88	1,71	1,71	1,73	1,55

Из данных таблицы 6 видно, что, изучаемое хозяйство хорошо обеспечено трудовыми ресурсами. Показатель за 2015-2018 год изменился всего лишь на 0,15 единиц, что связано с уменьшением численности работников, занятых в сельском хозяйстве.

Наравне с общей энергообеспеченностью хозяйства следует рассчитать и уровень состоятельности сельскохозяйственного производства основными машинами: тракторами и комбайнами, таким образом равно как особенно тракторы обширно используются в разных процессах производства, то что делает их наиболее активной частью энергетических ресурсов хозяйства.

При анализе применения производственных фондов находят решение подобные проблемы равно как определение и анализ характеристик экономической эффективности применения основных средств и факторы её определяющие, а кроме того анализ воспроизводства основных фондов, анализ показателей тракторного и автомобильного парка, выявление причин их изменения и т.д.

Система автомобилей должна быть рациональной и соответствовать последующим требованиям:

- отвечать биологическим и агротехническим отличительным чертам возделывания сельскохозяйственных культур, современной технологии и организации производства;
- гарантировать своевременное и высококачественное выполнение механизированных работ;
- не утрачивать и повышать плодородность почв;
- уменьшать расходы труда и средств на единицу произведенных работ и изготавливаемой продукции;
- совершенствовать условия труда и увеличивать производительность.

Таким образом, незначительный степень обеспеченности основными машинами негативно оказывает большое влияние на сроки проведения

посева, уборки сельскохозяйственных культур, урожай, осуществление химизации, выполнение общей системы земледелия и, таким образом, в эффективность производства в целом.

Таблица 7 – Уровень обеспеченности ООО «Игенче» Тюлячинского района основными механизмами за 2015-2018 года

Показатели	Г о д ы				В среднем по РТ за 2018 г.
	2015	2016	2017	2018	
Площадь пашни, га	3570	3523	3523	3523	5491
Нормативная нагрузка на 1 эталонный трактор, га	100	100	100	100	100
Требуется эталонных тракторов, шт.	36	35	35	35	55
Имеется эталонных тракторов, шт.	11	11	11	11	24
Уровень обеспеченности тракторами, %	30,5	31,4	31,4	31,4	43
Площадь посева зерновых и зернобобовых, га	1520	1446	1586	1556	2790
Нормативная нагрузка посевов на 1 зерноуборочный комбайн, га	150	150	150	150	150
Требуемое число зерноуборочных комбайнов,шт.	10	10	11	10	18,6
Имеется зерноуборочных комбайнов, шт.	9	9	8	8	7
Уровень обеспеченности зерноуборочными комбайнами, %	90	90	72,7	80	37,6

Данные таблицы 7 свидетельствуют о том, что, в ООО «Игенче» требуемое число эталонных тракторов и имеющихся, сильно различаются,

следовательно у предприятия низкая оснащенность тракторами. Но показатели зерноуборочных комбайнов: требуемое и фактическое не сильно различается, в 2015 году разница в 1 единицу, а в 2018-2 штуки, что говорит о высокой оснащенности зерноуборочными комбайнами и уровень обеспеченности зерноуборочными комбайнами составил 80% в отчетном 2018ш году, что выше среднего показателя РТ НА 45,2%.

Эффективность сельскохозяйственного производства означает его результативность. В общем случае экономическая эффективность производства определяется через соотношение полученного результата (эффекта) с затратами или примененными ресурсами.

Для того, чтобы получить обобщающую оценку достигнутого уровня экономической эффективности в предприятии, следует рассчитать показатели, которые характеризуют использование основных факторов сельскохозяйственного производства.

Для всесторонней оценки достигнутого уровня экономической эффективности производства в сельском хозяйстве применяется система показателей, характеризующих использование главных факторов сельскохозяйственного производства – земли, производственных фондов и труда. Наиболее важным в системе этих показателей являются стоимость валовой продукции, сумма валового дохода, сумма чистого дохода и прибыли в расчете на 100га соизмеримой пашни, на 1 чел. – час. затраты живого труда или на 1 работника, на 100руб. основных производственных фондов сельскохозяйственного назначения, на 100 рублей издержек производства, а также показатели уровня рентабельности и нормы прибыли. Для оценки эффективности сельскохозяйственного производства в ООО «Игенче» Тюлячинского района РТ приведем таблицу 4.5.

Таблица 8 - Экономическая эффективность сельскохозяйственного производства в ООО «Игенче» Тюлячинского района за 2015-2018 года.

Показатели	Годы				В среднем по РТ за 2018 г.
	2015	2016	2017	2018	
Стоимость валовой продукции растениеводства в расчете на: 100га соизм. пашни, тыс. руб.	157,5	142,7	303,6	98,7	246,2
1 среднегодового работника, тыс. руб.	20,4	20,1	42,7	15,7	41,4
100 руб. основных производственных фондов, руб.	1,9	1,4	2,3	0,7	1,3
100 руб. издержек производства, руб.	1,4	1,05	2,2	0,95	1,9
Сумма валового дохода в расчете на: 100га соизм. пашни, тыс. руб.	1078,08	1092,4	1092,3	526,14	1992,1
1 среднегодового работника, тыс. руб.	139,4	153,9	153,9	83,6	335,0
100 руб. основных производственных фондов, руб.	13,4	10,8	8,2	3,9	10,7
100 руб. издержек производства, руб.	9,8	8,03	8,2	5,08	15,7
Сумма прибыли (убытка) в расчете на: 100га соизм. пашни, тыс. руб.	1078,08	1261,4	627,8	526,14	503,6
тыс.руб.	139,4	177,7	88,4	83,6	84,6
100 руб. основных производственных фондов, руб.	13,4	12,5	4,7	3,9	4,5
100 руб. издержек производства, руб.	9,8	9,3	4,7	5,08	4,0
Уровень рентабельности (убыточности), %:	10,4	11,1	9,8	7,9	5,8

По данным таблицы 8 мы можем сказать, что стоимость валовой продукции на 100 га соизмеримой пашни уменьшился на 58,8 тыс.руб. На одного среднегодового работника на 4,7 тыс. руб. На 100 руб. основных производственных фондов уменьшилось на 1,2 тыс. руб., а на 100 руб.

издержек производства-на 0,45%. Уровень рентабельности понизился на 2,5 %.

2.2 Техничко-организационный уровень производства зерна на предприятии.

Растениеводство составляет базу сельскохозяйственного производства. При этом используется главное средство производства – земля. Ускорение темпов развития растениеводства на основе резкого улучшения использования сельскохозяйственных угодий, имеет первостепенное значение.

Для увеличения рентабельности возделывания зерновых культур внедряются новые технологии, такие как возделывание, без основной обработки (при этом посев озимых культур осуществляется по стерне). Работают четыре посевных комплекса "Флексиойл" и "HORSH", позволяющие за один проход агрегата по полю выполнять четыре операции.

Объем производства сельскохозяйственной продукции является одним из основных показателей, характеризующих деятельность сельскохозяйственных предприятий. От его величины зависит объем реализации продукции, а значит, и степень удовлетворения потребности населения в продуктах питания.

Таблица 9 -Динамика состава посевных площадей в ООО «Игенче» Тюлячинского района РТ за 2015-2018 года

Культуры	Площадь, га				Структура, %			
	2015	2016	2017	2018	2015	2016	2017	2018
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Зерновые и зернобобовые, всего	1520	1446	1586	1556	46,7	43,9	49,6	47,5
в том числе: озимые	378	691	306	567	11,6	20,9	9,6	17,6

зерновые								
яровые зерновые	971	594	478	679	29,8	18	15	20,72
- зернобобовые	171	161	160	160	5,2	4,8	5,03	4,9
«продолжение таблицы 9»								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ряпс	50	112	-	93	1,5	3,4	-	2,8
Кукуруза на зерно	50	150	150	150	1,5	4,5	4,7	4,6
Подсолнечни к на зерно	-	38	79	85	-	1,15	2,5	2,6
Однолетние травы	375	371	415	440	11,5	11,3	13,06	13,4
Многолетние травы	930	930	930	930	28,5	28,2	29,3	28,3
Кукуруза на силос и зеленый корм	328	246	167	172	10,1	7,4	5,25	5,2
Всего посевов	3253	3293	3177	3276	100	100	100	100

Исходя из таблицы 9 зерновые и зернобобовые культуры имеют тенденцию роста площади на 36 га. В период с 2015-2018год. Появились новые культуры в 2018 году, площадь которых составила 40 и 85 га соответственно. Зерновые и зернобобовые культуры в структуре посевных площадей, занимают высокую долю, которые составляют 47,4 % в отчетном 2018 году.

Количество площади пашни равно 35,23 га по отчетным 2018ш году, что не равняется количеству посевов, поэтому рассчитаем структуру использования пашни в таблице 10.

Таблица 10 - Структура использования пашни в ООО «Игенче» Тюлячинского района РТ за 2015-2018 года

наименование	Площадь				Структура, %			
	2015	2016	2017	2018	2015	2016	2017	2018
Всего посевов	3253	3293	3196	3276	91,1	93,5	90,7	93,0
Пар	317	230	327	247	0,9	6,5	9,3	7,0
Площадь пашни	3570	3523	3523	3523	100	100	100	100

Данные таблицы 10 свидетельствуют о том, что посевы в 2015 году составляют 91,12 % от площади пашни, а в 2018 году 92,9%. Самый высокий показатель в исследуемый период был в 2016 году и составил 93,4 %.

Получаемый объем от производства зерна зависит от 2 факторов, от урожайности и посевной площади, для этого рассмотрим таблицу 10, где обозначено влияние факторов на валовой сбор зерна.

Таблица 11 - Влияние факторов на производство зерна в ООО «Игенче» Тюлячинского района РТ за 2015-2018 годы

Показатели	Годы			В среднем за 3 года	2018 год	Отклонение	
	2015	2016	2017			Абсолютное	Относительное
Посевная площадь, га	1520	1446	1586	1517,3	1556	+38,7	102,5
Урожайность, ц/га	23,9	32,3	29,05	28,4	23,9	-4,5	84,15
Валовой сбор, ц	36388	46765	45075	43091,32	37196	-5895,32	87
Отклонение валового сбора всего	X	X	X	X	X	-5895,32	X
В т.ч. за счет - посевной площади	X	X	X	X	X	+932,21	X

- урожайност и	X	X	X	X	X	-6827,53	X
----------------------	---	---	---	---	---	----------	---

Данные таблицы 11 свидетельствуют о том, что в 2018 году площадь посева увеличилась на 38,7 га, в сравнении 2018 года со средним показателем за 3 предыдущих года. Валовой сбор уменьшился на 5895,32 ц., в том числе за счет посевной площади он увеличился на 932,21 ц., а за счет урожайности уменьшился 6827,53 ц.

Урожайность каждой культуры находится в прямой зависимости от структуры возделывания земли. качество семян и посева оказывают сильное влияние на показатели урожайности. Вносить удобрения и вовремя бороться с вредителями, необходимо для эффективной работы. Рассмотрим показатели урожайности зерна за 2015-2018 годы в таблице 12.

Таблица 12 – Динамика урожайности зерна в ООО «Игенче» Тюлячинского района РТ за 2015-2018 года

Годы динамики	Урожайность, ц/га	Абсолютный прирост на 1 га, ц		Темп роста, %(К)		Темп прироста, %(Т)	
		Базисный	цепной	Базис- ный	Цеп- ной	Базис- ный	Цеп- ной
2015	23,9	-	-	-	-	-	-
2016	32,3	8,4	8,4	135,14	135,14	+35,14	+35,14
2017	29,05	-3,25	5,15	90,5	121,5	-9,5	+21,5
2018	23,9	-5,15	0	82,3	100	-17,7	0

Для расчетов понадобятся следующие формулы:

- абсолютный прирост:

$$\Delta_{ц} = Y_i - Y_{i-1}$$

$$\Delta_{б} = Y_i - Y_0$$

- темп роста:

$$K_{ц} = Y_i : Y_{i-1}$$

$$K_6 = Y_i - Y_0$$

- темп прироста:

$$T_{\text{ц}} = K_{\text{ц}} - 100\%$$

$$T_6 = K_6 - 100\%$$

Исходя из таблицы 12, можно сказать, что урожайность зерна не имеет точного спада или роста. С 2015-2016 год она увеличивается на 8,4ц. с га, 2017-2018 уменьшается на -5,15ц. с 1 га, а также уменьшается на -3,25ц. с 1 га. Но абсолютный прирост с 2015-2018 год равен 0 ц. с 1 га. Темп роста составляет 100 % с 2015-2018 год, то есть урожайность осталась неизменной .

2.3 Экономическая эффективность производства зерна.

Далее рассмотрим показатели эффективности производства и реализацию продукции зерна

Рассмотрим один из важных показателей эффективности-себестоимость, который характеризуется по нескольким спискам затрат.

Таблица 13 – Состав и структура затрат на производство зерна в ООО «Игенче» Тюлячинского района РТ за 2015-2018 годы

Статьи затрат	2015		2016		2017		2018	
	тыс. руб.	%	тыс. руб.	%	тыс. руб.	%	тыс. руб.	%
Всего затрат, тыс. руб.	25329	100	32894	100	32505	100	25410	100
в том числе:								
Оплата труда	1975	7,8	4007	12,2	4323	13,3	2735	10,8
Семена	2179	8,6	2625	7,9	3490	10,7	3493	13,7
Удобрения								
Минеральные	6675		6863		3410		3950	
Органические	-	26,3	-	20,8	-	10,5	-	15,5
Химические средства	3879	15,4	3571	10,8	3275	10,1	2620	10,3
Электроэнергия	369	1,4	750	2,3	1048	3,3	173	0,7
Нефтепродукты	2486	9,8	2902	8,8	4119	12,6	4384	17,3
Содержание основных	4460	17,6	9638	29,3	8870	27,3	4428	17,4

средств								
Прочие	3306	13,1	2538	7,8	3970	12,2	3627	14,3

По данным таблицы 13 общее количество затрат в 2018 году составила 25410 тыс. руб., что увеличилось с начального года на 81 тыс. руб. Самый высокий процент в структуре затрат составляют удобрения, а именно минеральные и равны 15,5 %. На 2 месте стоит содержание основных средств и составляют 17,4%. Также большой удельный вес имеют нефтепродукты-17,4%, минеральные удобрения 15,5 %, семена 13,7 %.

Когда известны затраты на производство зерна необходимо проанализировать на какие цели они ушли.

Таблица 14 – Баланс зерна в ООО «Игенче» Тюлячинского района РТ за 2015-2018 годы

Годы	Приход, ц		Расход, ц						На конец года
	Наличие на начало года	Производство	На переработку	На корм животным	На семена	Оплата труда	Недостачи и порча	Прочие расходы	
2015	24970	37783	16555	3217	6380	3460	-	-	23271
2016	23271	51040	18556	183	5756	3321	-	-	34730
2017	34730	46075	-	25769	7900	7078	-	-	27944
2018	27944	37196	14206	19042	3260	2323	-	-	24969
В среднем за 4 года	27729	43023	12329	12053	5824	4045	-	-	27728

Представленный баланс зерна в таблице 14, приход в среднем за 4 года от производства составляет 43023 ц. Расход состоит из затрат на переработку что составляет 12329 ц. на корм животным, 12053ц. на семена 5824 ц., на оплату труда 4045 ц.

Определим влияние уровня урожайности и уровня затрат на себестоимость затрат в изучаемом хозяйстве.

Таблица 15– Влияние урожайности и уровня затрат на 1 га посева на себестоимость зерна в ООО «Игенче» Тюлячинского района за 2015-2018 годы

Показатели	2017г.	2018 г.	Отклонение +/-	
			Абсолютное	Относительное, %
Затраты на 1 га, руб.	19812,1	13838,1	-5974	69,8
Урожайность, ц с 1 га	29,05	23,9	-5,15	82,3
Производственная себестоимость 1 ц, руб.	682	579	-103	84,8
Отклонение в себестоимости 1 ц, всего, руб.	X	x	-103	X
в том числе за счет: - уровня затрат на 1 га;	X	X	-250	X
- урожайности	X	X	147	X

$$C=3T/Y(\Pi)$$

$$C_{60}= 19812,1/29,05=682$$

$$C_{бусл}=19812,1/23,9=828,96$$

$$СБ1=13838,1/23,9=579$$

$$Сб (зт)=сб1-сб\text{усл}=-250$$

$$Сб(у)=сб(усл)-сб0=147$$

$$Сб \text{ общ}=147 - 250= -103$$

Анализ данной таблицы 15 показывает, что производственная себестоимость 1 ц зерна уменьшилась на 103 рубля. Она изменилась за счет уровня затрат, которая уменьшила себестоимость на 250 рубль и увеличилась за счет урожайности на 147 рублей.

Экономическая категория, отражающая сущность процесса расширенного воспроизводства, является экономической эффективностью производства. Для определения экономической эффективности производства сельскохозяйственной продукции, целесообразно использовать систему показателей, что обусловлено, как различным характером изменения эффекта так и разными видами производственных ресурсов, отличающиеся по экономической природе и не всегда сопоставимые. Обобщим все экономические показатели производства зерна в таблице 15.

Таблица 16 - Динамика экономической эффективности зерна в ООО «Игенче» Тюлячинского района РТ за 2015-2018 годы

Показатели	Годы				Отклонение (+,-)
	2015	2016	2017	2018	
Площадь посева зерновых культур, га	1520	1446	1586	1556	+36
Валовой сбор, ц	36388	46765	45075	37196	+808
Урожайность, ц с 1 га	23,9	32,3	29,05	23,9	0
Трудоемкость 1 ц, чел. час.	0,69	0,7	0,72	0,68	- 0,01
Производственная себестоимость 1 ц, руб.	672,5	692,68	682,5	579	-93,5
Реализованная продукция, ц	13350	16004	15072	17100	+3750
Уровень товарности, %	36,6	34,2	33,4	46	-32,6
Реализационная цена 1 ц, руб.	1044,20	1100,79	720,74	833	-211,2

Коммерческая себестоимость 1 ц реализованной продукции, руб.	672,47	766,24	682	669,5	-2,97
Прибыль (убыток) всего, тыс. руб.	5194	5354	575	4346	-848
Уровень рентабельности (убыточности), %	59	43,6	5,6	43,9	-15,1

Убранная площадь с 2015-2018 год уменьшилась на 5 га, валовой сбор увеличился на 1691 ц, урожайность возросла на 0,2 ц с 1 га, а трудоемкость уменьшилась на 0,3 чел/час., производственная себестоимость уменьшилась до 579 рублей, а товарная продукции выросла на 3750ц, уровень товарности вырос на 9 %, а реализационная цена упала на 211,2 рубля. Уровень рентабельности так же снизился на 15,1 %, соответственно прибыль упала на 848 тыс. руб.

3. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕРНА И ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЕЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ В ООО «ИГЕНЧЕ» ТЮЛЯЧИНСКОГО РАЙОНА РТ

3.1. Организационно-экономическое обоснование размеров производства и урожайности зерна в хозяйстве

Перед тем как начинать планирование производственной программы, надо установить потребность хозяйства в семенах.

Потребность в семенах для посева яровой пшеницы составляет 1015 ц.

Таблица 17 - Обоснование объема производства яровой пшеницы в ООО «Игенче» Тюлячинского района РТ (проект)

Каналы использования	Объем производства, ц.	
	2018 год	План
Семена	825	1015
Реализация	6370	8379
Корма	2751	2576
Всего:	9946	11970

Далее рассмотрим плановую урожайность яровой пшеницы.

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

Сортозамена заключается в том, чтобы периодически заменять семена низких репродукций более ценными семенами того же сорта высоких репродукций. В связи с этим мы рекомендуем к возделыванию сорт Симбирцит.

Таблица 18- Расчет планируемой урожайности яровой пшеницы в ООО «Игенче» Тюлячинского района РТ

Культура	Урожай- ность фактически, ц. с 1 га	Факторы увеличения урожайности			Планируемая урожайность, ц. с 1 га.
		внесение минеральных удобрений, ц с 1 га.	улучшение севооборотов, ц. с 1 га.	проведение сортосмены, ц. с 1 га.	
Яровая пшеница	30,1	1,5	2,0	0,6	34,2

В результате полученных данных по таблице 18, сделаем выводы, что в результате внесения минеральных удобрений в оптимальных дозах, улучшения севооборотов, проведения сортосмены увеличили урожайность с 30,1 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.

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

Чередование культур кормового севооборота:

2. Однолетние травы

Многолетние травы 1 года посева

Многолетние травы 2 года посева

Многолетние травы 3 года посева

Многолетние травы 4 года посева

Озимая рожь

Яровая пшеница

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

Таблица 19– Состав и структура посевных площадей в ООО «Игенче» Тюлячинского района РТ на перспективу

Культуры	2018 год		Проект	
	Площадь, га	Структура, %	Площадь, га	Структура, %
Зерновые и зернобобовые, всего	1556	47,5	1576	48,1
в том числе: озимые зерновые	567	17,6	567	17,6
яровые зерновые	679	20,72	699	21,3
в том числе:	330	10,1	350	10,7

яровая пшеница				
-зернобобовые	160	4,9	160	4,9
Рапс	93	2,8	93	2,8
Кукуруза на зерно	150	4,6	150	4,6
Подсолнечник на зерно	85	2,6	85	2,6
Однолетние травы	440	13,4	420	12,8
Многолетние травы	930	28,3	930	28,3
Кукуруза на силос и зеленый корм	172	5,2	172	5,2
Всего посевов	3276	100	3276	100

Расширение посевных площадей можно осуществить за счет сокращения площадей посева «нерентабельных» культур. Таким образом, общеизвестно, что площадь посева в 2018 году под данную культуру отводилось в размере 330 га., на перспективу прогнозируем 350 га. Как видно по таблице на перспективу сокращаются посевные площади под однолетние травы (на 20 га).

3.2. Организационно-экономические меры повышения эффективности в производстве зерна

Разработка долгосрочных прогнозов продовольственного обеспечения населения мира, а также программ развития агропромышленного комплекса и продовольственных рынков по странам и регионам должны занимать особое место в условиях глобализации экономики. Именно этот процесс обладает обширным потенциалом для развития экологозащитного и эффективного сельского хозяйства, что, в конечном счёте, может привести к смягчению, а может быть и предотвращению, всемирного продовольственного кризиса с его массовым голодом и многомиллионными человеческими жертвами.

Новый уровень качества сельхозпродукции предполагает не только совершенствование, но и постоянное развитие продукции на основе вновь приобретенных принципов и методов. То есть, новизна производимой продукции оценивается как с потребительской, так и с технической точек зрения. Следовательно, если предприятие стремится занимать лидирующие позиции среди остальных конкурентов, ему необходим непрерывный процесс поиска и освоения инноваций и новинок. Этот путь не из простых. Но если предприятие все-таки решилось вступить на него, принять понятие новизны как основного конкурентного преимущества, то ему необходимо понимать, что это требует особых знаний и умений, в первую очередь, по вопросам энерго- и ресурсосбережения.

Успешный сбыт продукции в отрасли зернопроизводства в том числе при усовершенствованной технологии производства возможен, если выполнить следующие условия:

- высокая культура земледелия;
- внедрение высокопродуктивных сортов и гибридов зерна;
- обеспечение агротехнических процессов материально - техническими средствами для использования оптимального плодородия почвы, получение высокой продуктивности культуры и качества продукции;
- высокая организация управления технологическими процессами;
- технологическая дисциплина и заинтересованность в конечных результатах;
- высокие профессиональные знания руководителей и специалистов;
- достаточное финансирование, техническое, ресурсное и технологическое обеспечение.

Так же важная часть – это принятие мер, которые направлены на снижение затрат, распределение и совершенствование их учета.

Производство установленной культуры, в главную очередность, находится в зависимости с почвенно-погодных обстоятельств, спроса на эту продукцию.

Как в структуре продукции сельского хозяйства в целом, так и в экономике растениеводства в частности одно из передовых мест занимает зерноводство. Зерно считается не только продуктом питания, но так же и незаменимый корм для скота. Также важнейшим фактором продовольственной безопасности любой страны может выступать производство этой продукции.

Снижение производственных затрат, наиболее производительное применение средств механизации и научно-обоснованное ведение области выступает существенным обстоятельством роста производства продукции.

При планировании урожая учитываются главные системообразующие факторы. Прежде всего, это биологические характерные черты сельскохозяйственных культур: свойства почвы и погодно-климатические условия. В условиях, где земледелие ведется больше всего на склонах разной экспозиции, крутизны и поверхности, необходима дополнительная дифференциация системы удобрения по факторам, которые характерны для тех или иных склоновых агроландшафтов. Эти факторы, согласно собственной натуре, разделяются на две группы: первая группа связана с процессами эрозии почв, вторая – с перераспределением в пространстве факторов почвообразования и жизни растений.

Система основных факторов, влияющих на урожайность сельскохозяйственных культур:

- климат: погодные условия вегетационного периода (осадки, температура и т.д.);
- рельеф: экспозиция, склоны, уклон;
- почва: генетические особенности; агрохимические, агрофизические, биологические свойства;
- удобрение: количество элементов питания, окупаемость единицы действующего вещества урожаем сельскохозяйственных культур. Важно в свое определенное время вносить разные удобрения, потому что с каждым годом уменьшается их плодородие.

- растение: видовые, сортовые особенности, посевные качества семян;
- агротехника: система приемов возделывания сельскохозяйственных культур (обработка почвы, посев, уход за посевами), своевременность и качество работ.

Процесс полезного использования материально-технических, трудовых, финансовых и других ресурсов представляет собой процесс ресурсосбережения. Основной целью является производство сельскохозяйственной продукции с лучшими качественными показателями при минимуме совокупных затрат производственных ресурсов.

Теория стабильного ведения аграрного производства затрагивает использование наиболее узкого ресурса – времени. Фактор времени, несмотря на то, что и не является инвестиционным ресурсом, имеет решающее значение в функционировании абсолютно всех промышленных, финансовых, общественных и биологических концепций. Условие периода сопряжен с фазами актуального цикла растений зерновых культур. На фазу спелости требуется максимум биологического, возможного урожая зерна. И поэтому, оптимальные сроки уборки зерна должны приходиться в фазу абсолютной его спелости. После двенадцати-шестнадцати суток после прихода абсолютной спелости семени наступает стадия перестоя зерна на корню. Известно, что теоретически наилучший общебиологический показатель периода в уборку зерновых, предоставляющий наибольший экономический результат, равный двенадцати-пятнадцати суткам, но фактически, отталкиваясь с обстоятельств производства, он составляет не менее от двадцати восьми до тридцати суток.

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.

Основой для производства зерна в настоящее время является внедрение интенсивных технологий возделывания зерновых культур.

Суть активного технологического процесса возделывания зерновых культур состоит в абсолютном применении вещественно-промышленных ресурсов аграрного сектора. Также результатов науки и передовой практики применяют с целью регулирования обстоятельств увеличения и формирования растений по причине наибольшей реализации значительного потенциала продуктивности высокоурожайных районированных сортов. В свою очередь, стимуляция агропочвенного плодородия и применение удобрений формируют хороший и обильный урожай. Особым значением обладают охрана растений от вредителей и заболеваний, сорняков и полегания с помощью биологического контролирования за состоянием растений. Также к результативному применению техники принадлежит важная значимость в изучении и введении усиленных технологий.

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.

Таким образом, основными способами повышения эффективности сельскохозяйственного производства(продукции) являются:

1. Улучшение использования земли:
 - система земледелия;
 - севообороты;
 - использование чистых паров;
 - борьба с ветряной и водной эрозией;

- применение удобрений;
- окультуривание сенокосов и пастбищ;
- семеноводство;
- известкование почв;
- борьба с болезнями и вредителями;
- рекультивация нарушенных земель.

2. Внедрение автоматизации и комплексной механизации производства.

3. Совершенствование размещения аграрного производства, углубление специализации, межхозяйственной кооперации и агропромышленной интеграции.

4. Рациональное использование производственных фондов:

- улучшение технического обслуживания и ремонта;
- удешевление производства машин;
- оптимальное соотношение основных фондов и оборотных фондов.

5. Интенсивность технологии (внедрение передовых технологий и промышленных методов производства продукции).

6. Улучшение форм организации и оплаты труда.

7. Улучшение режима экономии.

Прослеживается необходимость четко налаженного хозяйственного расчета, что способствует не только росту производства продукции, но также и получению наибольшего эффекта при минимуме затрат. Необходимо, чтобы в каждом предприятии функционировали прогрессивные нормы расхода материальных ценностей в натуральном выражении. Нормы выработки должны быть приведены в соответствие с необходимым для выполнения работ рабочим временем.

8. Рациональное использование трудовых ресурсов.

9. Повышение качества продукции.

10. Совершенствование дорожно – транспортных хозяйств.

11. Совершенствование экономических отношений между отраслями в системе агропромышленного комплекса.

Тот факт, что земельные, трудовые, материальные и финансовые ресурсы ограничены, стимулирует сельхозпроизводителей заниматься постоянным поиском новых более рациональных путей их использования. Особенно в наше время, когда на финансовую поддержку государства рассчитывать не приходится. Следовательно, сейчас наблюдается рост роли рационального, экономного и эффективного использования имеющихся ресурсов. Причем, экономное использование не должно предполагать ограничение их использования. Оно должно предполагать внедрение в производство новейших энерго- и ресурсосберегающих технологий, которые в состоянии при тех же объемах ресурсов увеличить количественную сторону производства. Для этих целей предприятием разрабатываются организационные, экономические, производственно-технические мероприятия, составляющие систему энерго- и ресурсосбережения.

В рамках управления освоением концепции земледелия и формирования в целом агропромышленного сектора, обязано реализоваться управление действием результативного применения условия периода в хозяйстве. Для этого нужно:

- сформировать в региональном и на уровне сельхозпредприятий комиссии, которые будут определять адаптивную структуру посевных площадей;

- насытить аграрное производство тракторами, зерноуборочными комбайнами и иной техникой в требуемом количестве за счет лизинга;

- повысить мотивацию трудовой деятельности в борьбе с потерями урожая во всех стадиях технологического хода производства аграрной продукции;

- осуществлять непрерывное наблюдение за издержками в участках и анализ его итогов.

3.3 Повышение экономической эффективности производства зерна в хозяйстве

Далее для обоснования сметы затрат на производство яровой пшеницы в изучаемом хозяйстве необходимо составить технологическую карту.

Технологическая карта по возделыванию яровой пшеницы в изучаемом хозяйстве представлена в приложении.

Из таблицы 4 видно, что в структуре проектируемой себестоимости наибольший удельный вес занимает затраты на оплату труда с отчислениями на социальные нужды и она составила 23,1%, далее идут затраты на семена (22,1%), а наименьший удельный вес занимают затраты на электроэнергию и составили 1,5%.

Таблица 20 - Проектная себестоимость и структура затрат на производство яровой пшеницы в ООО «Игенче» Тюлячинского района РТ

Статьи затрат	2018 год		Проект	
	сумма, руб.	структура, %	сумма, руб.	структура, %
Себестоимость 1ц	580,9	100	554,9	100
В том числе:				
оплата труда с отчислениями на социальные нужды	117,4	20,2	128,0	23,1
Семена	93,9	16,2	122,9	22,1
Удобрения	89,5	15,4	88,5	15,9
средства защиты растений	90,3	15,5	66,8	12,0
Электричество	6,1	1,1	8,1	1,5
затраты на ГСМ	77,4	13,3	68,6	12,4
содержание основных средств	92,7	16,0	68,0	12,3

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

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.

Решение же проблемы сокращения затрат на производство связано с выполнением следующих мероприятий:

1) эксплуатация в полном объеме производственных мощностей, машинно – тракторного парка в земледелии;

2) стремительное увеличение производительности труда путем усиления механизации производственных процессов, что предоставит возможность снизить трудоемкость продукции, следовательно, и часть затрат на оплату труда;

3) бережливое, экономное использование запасных частей и ремонтных материалов, электроэнергии и топлива и прочих оборотных средств посредством научно – обоснованного приведения, материального стимулирования, устранения разнообразных потерь материальных ресурсов;

4) максимальное снижение общехозяйственных и общепроизводственных расходов, разумное расходование затрат на транспорт и других работ и услуг.

Величина прибыли является определяющим фактором в понятии рентабельности производства. Установление факторов рентабельности - это установление факторов, которые влияют на прибыль. Факторы прибыли могут подразделяться на две группы:

- факторы внутреннего порядка, зависят от производителя и носят субъективный характер;

- факторы внешнего порядка, не зависят от производителя и носят объективный характер;

Качество, количество и издержки производства относятся к факторам внутреннего порядка.

Количество реализованной продукции зависит от уровня ее товарности и объема валовой продукции. Чем больше рост валовой продукции, тем больше продукции, которую нужно сбыть, из-за того что внутреннее потребление практически всегда ниже чем темпы роста валовой продукции. Это создает условия для увеличения уровня товарности и повышению денежной выручки. Качество продукции влияет на величину прибыли так же через выручку, ведь продукция более качественная обеспечивает большую реализационную цену.

Очень важным фактором прибыли является себестоимость. Таким образом, снижение или повышение издержек производства сильно влияет на прибыль. Спрос высокий или низкий, наличие или отсутствие конкуренции, все это обуславливает уровень цен на продукции и ее количество. Каждый из этих факторов влияет на величину прибыли.

Факторы рентабельности могут иметь разный характер. Экстенсивный или интенсивный. Экстенсивные факторы влияют на рентабельность, изменяя количество реализованной продукции. Интенсивные же влияют на рост цен и снижение себестоимости.

На перспективу планируем цену 800,0 руб. за 1 ц, с целью обеспечения покрытия издержек производства и обеспечения расширенного воспроизводства, а также на основе изучения уровня средних реализационных цен.

Таблица 21- Экономическая эффективность производства яровой пшеницы в ООО «Игенче» Тюлячинского района РТ на перспективу

Показатели	2018 год	Проект	Отклонение от 2016 г.(%)
Площадь посева, га	330	350	106,1

Урожайность, ц с 1 га.	30,1	34,2	113,6
Валовое производство, ц	9946	11970	120,3
Объем реализации, ц	6370	8379	131,5
Уровень товарности, %	64,1	70,0	5,9 пп.
Себестоимость 1 ц, руб.	580,9	554,9	95,5
Цена реализации 1 ц, руб.	787,6	800,0	101,6
Прибыль, убыток на 1ц , руб.	206,7	245,1	118,6
Рентабельность или убыточность, %	35,6	44,2	8,6 пп.

Из таблицы 21 видно, что при увеличении урожайности с 1га с 30,1 ц. в отчетном году до 34,2 ц. на перспективу, валовое производство яровой пшеницы увеличится до 11970 ц.

Таким образом, уровень рентабельности на перспективу увеличится на 8,6 пункта и составит 44,2 %.

1. Валовой сбор на перспективу = Урожайность перспективная * Площадь посева = $34,2 * 350 = 11970$ (ц)

2. Прибавка к фактическому валовому сбору = Валовой сбор на перспективу – Валовой сбор фактический = $11970 - 9946 = 2024$ (ц)

3. Коэффициент товарности факт. = Объем товарной продукции / Объем валовой продукции = $6370 / 9946 = 0,641$

На перспективу планируется коэффициент товарности 0,7%

4. Прибавка к фактической товарной продукции = Прибавка к фактическому валовому сбору * Коэффициент товарности = $2024 * 0,7 = 1417$ (ц)

5. Прибавка к фактической денежной выручке = Цена реализации * Прибавка к фактической товарной продукции = $800 * 1417 = 1133$ (тыс. руб.)

6. Экономия затрат = Прибавка к фактической товарной продукции * Себестоимость фактическая = $1417 * 580,9 = 823,1$ (тыс. руб.)

Таким образом, предложенные выше мероприятия позволяют снизить затраты на 823,1 тыс. руб.

7. Производительность труда фактическая = Валовой сбор / Затраты труда = $9946 / 2700 = 3,7$ (ц).

В результате увеличения валового сбора увеличивается производительность труда.

8. Производительность труда на перспективу = Валовой сбор на перспективу / Затраты труда фактические = $11970 / 2700 = 4,4$ (ц).

9. Уровень роста производительности труда = $(\text{Производительность труда на перспективу} / \text{Производительность труда фактическая} * 100\%) - 100\%$
 $= (4,4 / 3,7 * 100) - 100 = 18,9$ (%).

Таким образом, предложенные выше мероприятия позволят увеличить производительность труда на 18,9%.

Эти показатели свидетельствуют о том, что в ООО «Игенче» Тюлячинского района РТ имеются большие резервы по увеличению эффективности производства яровой пшеницы.

ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

1. В динамике с 2015-2018 год общая земельная площадь хозяйства остается не изменной кроме 2017 года, где она составила 5479 га. Сенокосы и пастбища за 2015-2018 остаются неизменными, площадь сенокосов увеличилась на 47 га, а площадь пашни уменьшилась на 47 га. Процент распаханности упал на 1,2 процента, но этот показатель выше на 2,2 процента среднего показателя по РТ.

2. По рассмотренным видам продукции, производимым в данном хозяйстве, что большое значение за рассматриваемый период имеет молоко, что занимает в среднем за 4 года в структуре долю 62,7%. Мясо КРС составляет 20,8% от общего количества товарной продукции, а зерно всего лишь 16,5%, то есть на долю животноводства приходится 83,5 %. Таким образом, используя формулу коэффициента специализации, мы вычислили его значение и оно равно 0,75, что говорит о высоком уровне специализации.

3. Показатели фондооснащенности и фондовооруженности труда в исследуемый период с 2015-2018 год увеличиваются на 1704,86 и на 1074,3 тыс. руб. соответственно.

4. Среднегодовая численность работников, занятых в сельскохозяйственном производстве с 2015 по 2017 года уменьшилась, что к 2015 году составляла 74 человека, а к отчетному году упала на 7 человек и составила 67 человек.

Сумма энергетических мощностей увеличилась на 280 л.с. Число среднегодовых работников уменьшилось на 6 человек, а также показатели энергооснащенности и энерговооруженности увеличилось на 10% и 18% соответственно.

5. Изучаемое хозяйство хорошо обеспечено трудовыми ресурсами. Показатель за 2015-2018 год изменился всего лишь на 0,15 единиц, что связано с уменьшением численности работников, занятых в сельском хозяйстве.

6. В ООО «Игенче» требуемое число эталонных тракторов и имеющихся, сильно различаются, следовательно у предприятия низкая оснащенность тракторами. Но показатели зерноуборочных комбайнов: требуемое и фактическое не сильно различается, в 2015 году разница в 1 единицу, а в 2018-2 штуки, что говорит о высокой оснащенности зерноуборочными комбайнами и уровень обеспеченности зерноуборочными комбайнами составил 80% в отчетном 2018ш году, что выше среднего показателя РТ НА 45,2%.

7. Стоимость валовой продукции на 100 га соизмеримой пашни уменьшился на 58,8 тыс.руб. На одного среднегодового работника на 4,7 тыс. руб. На 100 руб. основных производственных фондов уменьшилось на 1,2 тыс. руб., а на 100 руб. издержек производства-на 0,45%. Уровень рентабельности понизился на 2,5 %.

8. Зерновые и зернобобовые культуры имеют тенденцию роста площади на 36 га. В период с 2015-2018год. Появились новые культуры в 2018 году,

площадь которых составила 40 и 85 га соответственно. Зерновые и зернобобовые культуры в структуре посевных площадей, занимают высокую долю, которые составляют 47,4 % в отчетном 2018 году.

9.Посевы в 2015 году составляют 91,12 % от площади пашни, а в 2018 году 92,9%. Самый высокий показатель в исследуемый период был в 2016 году и составил 93,4 %.

Получаемый объем от производства зерна зависит от 2 факторов, от урожайности и посевной площади.

10. В 2018 году площадь посева увеличилась на 38,7 га, в сравнении 2018 года со средним показателем за 3 предыдущих года. Валовой сбор уменьшился на 5895,32 ц., в том числе за счет посевной площади он увеличился на 932,21 ц., а за счет урожайности уменьшился 6827,53 ц.

11.Урожайность зерна не имеет точного спада или роста. С 2015-2016 год она увеличивается на 8,4ц. с га, 2017-2018 уменьшается на -5,15ц. с 1 га, а также уменьшается на -3,25ц. с 1 га. Но абсолютный прирост с 2015-2018 год равен 0 ц. с 1 га. Темп роста составляет 100 % с 2015-2018 год, то есть урожайность осталась неизменной

12.Общее количество затрат в 2018 году составила 25410 тыс. руб., что увеличилось с начального года на 81 тыс. руб. Самый высокий процент в структуре затрат составляют удобрения, а именно минеральные и равны 15,5 %. На 2 месте стоит содержание основных средств и составляют 17,4%. Также большой удельный вес имеют нефтепродукты-17,4%, минеральные удобрения 15,5 %, семена 13,7 %.

13.Приход в среднем за 4 года от производства составляет 43023 ц. Расход состоит из затрат на переработку что составляет 12329 ц. на корм животным, 12053ц. на семена 5824 ц., на оплату труда 4045 ц.

14.Производственная себестоимость 1 ц зерна уменьшилась на 103 рубля. Она изменилась за счет уровня затрат, которая уменьшила себестоимость на 250 рубль и увеличилась за счет урожайности на 147 рублей.

15. Убранная площадь с 2015-2018 год уменьшилась на 5 га, валовой сбор увеличился на 1691 ц, урожайность возросла на 0,2 ц с 1 га, а трудоемкость уменьшилась на 0,3 чел/час., производственная себестоимость уменьшилась до 579 рублей, а товарная продукция выросла на 3750ц, уровень товарности вырос на 9 %, а реализационная цена упала на 211,2 рубля. Уровень рентабельности так же снизился на 15,1 %, соответственно прибыль упала на 848 тыс. руб.

16. В результате внесения минеральных удобрений в оптимальных дозах, улучшения севооборотов, проведения сортосмены увеличили урожайность с 30,1 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.

17. Расширение посевных площадей можно осуществить за счет сокращения площадей посева «нерентабельных» культур. Таким образом, общеизвестно, что площадь посева в 2018 году под данную культуру отводилось в размере 330 га., на перспективу прогнозируем 350 га. Как видно по таблице на перспективу сокращаются посевные площади под однолетние травы (на 20 га).

18. В рамках управления освоением концепции земледелия и формирования в целом агропромышленного сектора, обязано реализоваться управление действием результативного применения условия периода в хозяйстве. Для этого нужно:

- сформировать в региональном и на уровне сельхозпредприятий комиссии, которые будут определять адаптивную структуру посевных площадей;

- насытить аграрное производство тракторами, зерноуборочными комбайнами и иной техникой в требуемом количестве за счет лизинга;

- повысить мотивацию трудовой деятельности в борьбе с потерями урожая во всех стадиях технологического хода производства аграрной продукции;

-осуществлять непрерывное наблюдение за издержками в участках и анализ его итогов.

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

20.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.

21.На перспективу планируем цену 800,0 руб. за 1 ц, с целью обеспечения покрытия издержек производства и обеспечения расширенного воспроизводства, а также на основе изучения уровня средних реализационных цен.

22.При увеличении урожайности с 1га с 30,1 ц. в отчетном году до 34,2 ц. на перспективу, валовое производство яровой пшеницы увеличится до 11970 ц.

23.Таким образом, уровень рентабельности на перспективу увеличится на 8,6 пункта и составит 44,2 %.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Балкина М. Ф. Организация и планирование производства / Под ред. Балкина М. Ф., Рязанова В.А.// - М.: Academia.- 2018 .-С. 736
2. Фурсова А. К. Растениеводство. Лабораторно-практические занятия. Том 1. Зерновые культуры./ А. К. Фурсова, Д. И. Фурсов, В. Н. Наумкин, Никулина Н. Д.//Учебное пособие. -СПБ.: Лань, 2013.-С. 736
3. Фурсова А. К. Технология послеуборочной обработки, хранения и предреализационной подготовки продукции растениеводства.// Учебное пособие. - СПб.; Лань, 2017.-С. 624
4. Головина Л. А. Экономическое стимулирование производства продукции растениеводства в сельскохозяйственных организациях./ Л. А. Головина, Е. А. Голованева. - М.: Проспект, 2015-С. 120.

5. Рафикова Н. А. Анализ динамики и устойчивости производства зерна.// – М.: LAPLambertAcademicPublishing, 2013. –С. 104.
6. Устименко Т.В. Организация контроля качества зерна. Учебное пособие. –М.: РИОР, Инфра-М, 2014.-224 с.
7. Томкунас Ю.И. Техническое обеспечение производства продукции растениеводства, Дипломное проектирование. Томкунас Ю.И., Гончароко А. А., Чумак Т. М.//Учебное пособие.- М.: Инфра-М, Новое знание, 2014.-С. 496.
8. Смирнова Н. А. Государственное регулирование доходности сельскохозяйственного хозяйства. – М.: LambertAcademicPublishing, 2014.-С. 184.
9. Панин А. В. Экономический рост в сельском хозяйстве на основе модернизации производства.- М.: Проспект, 2016.-С. 238.
- 10.Труфляк Е. В. Современные зерноуборочные комбайны. Труфляк Е. В. Трубуллин Е. И. // Учебное пособие. 2-е издание., стер., 2017-С. 238.
- 11.Злочевский В. Л. Исследование прочностных свойств зерновых материалов. Злочевский В. Л., Борисов А. П. //Учебное пособие. 1-ое изд., 2017-С 180.
- 12.Манжесов В. И. Технология послеуборочной обработки, хранения и предреализационной подготовки продукции растениеводства. Манжесов В. И., Попов И. А., Максимов И. В., Калашникова С. В. //Учебное пособие. 3-е изд., стер. 2019-С. 624.
13. Гайнутдинов И.Г., Шакирова А.А. Конкурентные преимущества и инвестиционная привлекательность сельского хозяйства Республики Татарстан /И.Г. Гайнутдинов, А.А. Шакирова /Академическая наука – проблемы и достижения //Материалы XIV между народнойнаучно-практической конференции. NorthCharleston, SC, USA, 2017.

14. Указ Президента Российской Федерации от 07.05.2018 г. №204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года». Интернет-источник. Режим свободного доступа: <http://www.kremlin.ru/acts/bank/43027> (дата обращения 20.10.2018 г.)
15. Шарипов С.А., Гайнутдинов И.Г. О повышении эффективности использования земельно-ресурсного потенциала регионов и развитии сельских территорий/ С.А.Шарипов, И.Г. Гайнутдинов //Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. 2013. №8.- с.51-54.
16. Поздняков Г.М. Технология хранения и переработки продукции растениеводства: методические указания для выполнения курсовой работы [Текст] / Г.М. Поздняков; федеральное гос. бюджетное образоват. учреждение высшего проф. образов. « Пермская гос. с.-х. акад. им. акад. Д.Н. Прянишникова». – Пермь: ИПЦ «Прокрость», 2014. – 54 с.
17. Жарова, С. Н. Заготовка и хранение плодов / С.Н. Жарова, Е.И. Панкова, И.Э. Старостенко. - М.: Лениздат, **2014**. - 160 с.
18. Кощаев А. Г. Биохимия сельскохозяйственной продукции. Кощаев А. Г. Дмитренко С. Н. Жолобова И. С. //Учебное пособие. 1-е изд. 2018. С. 388.
19. Сельское хозяйство России в 2014 году (Экономический обзор, Статья из журнала) // АПК - экономика, управление. - 2014. - № 4. - С. 26-29.
20. Евтиников В. Резервы повышения эффективности / Экономика сельского хозяйства России. - 2013. - № 8. - С. 15-18.
21. Алтухов А. Зерновое хозяйство и продовольственная безопасность России/ АПК: Экономика и управление. - 2013. - №1. - С. 23-25.
22. Васильев Ю.В. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности / Васильев Ю.В., Малеева А. В., Алексеева А. И., Ушвицкий Л.И. – 3-е издание. – К.: «Кнорус», 2014. – 720 с.

23. Распоряжение Правительства РФ от 30.11.2010 N 2136-р «Концепция устойчивого развития сельских территорий Российской Федерации на период до 2020 года»
24. Головина П.Е. Журнал "Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий" №3 - 2014 г.
25. Максимец Н.А. Журнал "Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий" №9 - 2013 г.
26. Назаренко Н.Т. Экономика сельского хозяйства: микроэкономика сельскохозяйственных предприятий. Учебное пособие 2014
27. Минаков И.А. Эффективность интенсификации зернового производства // Зерновые культуры. — 2014. — № 3. С. 5–6.
28. Состояние и меры по увеличению производства и стабилизации рынка зерна // Экономика сельского хозяйства России. Статья из журнала— 2014. — № 9. С. 8–9.
29. Трубилин, А. В. Резервы увеличения производства зерна и повышения его эффективности/А. В. Трубин // АПК: экономика, управление. — 2014. — № 3. С.15–16.
30. Кравцов, С.А. Зерновое производство в 2013 году / С.А. Кравцов // Зерновые культуры. — 2014. — № 2. С. 15–16.
31. Avhadiev F.N. Reporting in the ares of sustainable development in agribusiness/ Klychova, G. Zakirova, A., Sadrieva, E., Avkhadiev, F., Klychova, A. / E3C Web of Conferensec Volume 91,2 Topical Problems of Architecture, Civil Engineering and Environmental Economic. - 2019
32. Mukhametgaliev F.N./ Trends in the Formation of the Current Agrifood Policy of Russia, L.F/ Mukhametgaliev Sitdikova F.F. Mukhametgalieva, E.R. Sadrieva, F.N. Akhadiev/ Studies on Russian Economic Development, Vol. 30, No. 2 – 2019, pp. 162-165

ПРИЛОЖЕНИЯ

ИНСТРУКЦИЯ

по охране и безопасности труда для менеджера

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

1. Общие требования безопасности.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

2. Требования охраны труда перед началом работы.

2.1. Проверить исправность электроосвещения в кабинете.

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

2.2. Проветрить помещение кабинета.

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

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

3. Требования охраны труда во время работы.

3.1. Соблюдать правила личной гигиены.

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

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

3.4. Соблюдать правила пожарной безопасности.

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

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

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях.

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

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

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

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

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

Физическая культура на производстве

Физическая культура на производстве – важный фактор повышения производительности труда.

Создание предпосылок к высокопроизводительному труду менеджера специальностей, предупреждение профессиональных заболеваний и травматизма на производстве способствует использованию физической культуры для активной работы, отдыха и восстановления работоспособности в рабочее и свободное время. В режиме труда и отдыха сотрудников аппарата управления учтены такие факторы, как время официально разрешенных пауз во время работы. В качестве обязательной к применению меры в работе менеджера имеются две 10-минутные физкультурные паузы в течение рабочего дня. Помимо этого, согласно Гигиеническим требованиям к ПЭВМ и организации работы с ними (утверждены постановлением Минздрава России от 3 июня 2003 г. № 118) У людей, работающих за компьютером, должны быть законные перерывы общей длительностью до 90 мин в день в счет рабочего времени.

ПРИЛОЖЕНИЕ В

Культура делового общения на предприятии

В целях повышения деловой репутации предприятия в сельскохозяйственном производственном кооперативе «Дружба» Янаульского района Республики Башкортостан, и его сотрудников, формирования благоприятного климата в коллективе разработаны и используются следующие локальные нормативные документы:

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

**Показатели использования посевных комплексов и стерневых
сеялок в ООО «Игенче» Тюлячинского муниципального района за 2018
год**

Названи е СХМ	№ Стро ки	Среднесезо нное число машин	Отработ ано машино- дней	Всего посея но, га	Всего затрат на эксплуатац ию, тыс. руб.	В т. ч. на зап. Част и, тыс. руб.	Израсходовано ГСМ, тонн	
							Диз- топли во	Смазочн ые материа лы
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Посевн ые комплек сы	01	2	37	1861	860	224	9	01
Стернев ые сеялки	02							
Всего	03	2	37	1861	860	224	9	0,1

**Экономические показатели по ООО «Игенче» Тюлячинскому
муниципальному району за 2018 год**

	Средний отчет по управлению с/хоз.		кроме того				Всего по району	
			Подсобные хоз- ва		крест. ферм. хоз-ва			
	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018
Выручка от реализации продукции и услуг всего	75609	81957						
в. т.ч. растениеводства	11810	20244						
Животноводства	63799	61713						
Валовая продукция в соп. ценах 1994 г.-всего	1873	1715,1						
в. ч. растениеводства	919	754						
животноводства	954	961,1						
Валовая продукция в ценах реализации- всего	130279	119176						
В. т. ч. растениеводства	56061	52194						
животноводства	74218	66982						
Численность работников, чел.	70	71						
Площадь с/угодий (га)	3918	3789						
В т.ч. пашни(га)	3523	3459						

ПРИЛОЖЕНИЕ Ж

**Финансовые результаты по ООО «Игенче» Тюлячинского
муниципального района РТ**

№	Наименован ие хозяйства	2017			2018		
		Прибыл ь тыс. руб.	Убыто к, тыс. руб.	Рентабельнос ть, %	Прибыл ь тыс. руб.	Убыто к, тыс. руб.	Рентабельнос ть, %
1	ООО «Игенче»	24113		34,2	32869		42,9
2							
и т.д .							
	Итого						

ПРИЛОЖЕНИЕ И

Отдельные экономические показатели по ООО «Игенче» Тюлячинского муниципального района на 01. 01. 2019 года

Наименование хозяйства	Площадь с/х угодий, га	В т.ч. пашни	Численность, чел.	Денежная выручка всего, тыс.руб.	В том числе		Денежная выручка от реализации прод. жив-ва, тыс.руб.	Усл. Поголовье скотины	ДВ реал. произв-ва на 1 усл.гол.	Средняя цена реализации 1 ц.		
					На 1 га пашни, т.руб.	На 1 раб. руб				молока	крас	свиной
Ооо «Игенче»	3789	3459	71	81957	23,7	1154,3	61713	1133	54,5	1868	10392	
Итого по району												