Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«КРАЕВОЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

**ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ**

на тему

**Открытие своего дела: бизнес - планирование**

Студента группы МТО-У-189, Пономарева Романа Юрьевича

обучающегося по профессии 35.01.14

Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка

2019

Содержание

Паспорт проекта 3

Введение 4

Технология реализации проекта 7

Заключение 8

Список источников 9

Приложения 10

**Паспорт проекта**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование проекта: | Открытие своего дела: бизнес - планирование |
| Разработчик проекта | Пономарев Роман Юрьевич, студент 2 курса профессии 35.01.14 мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка |
| Руководитель проекта | Одинцева Наталья Николаевна,  преподаватель |
| Адрес | с. Суда ул. Советская 84, ИП Пономарев Ю.А |
| Целевая группа | Индивидуальный предприниматель Пономарев Ю.А. |
| Сроки реализации | октябрь 2018- май 2019 |
| Цель проекта: | Создание бизнес проекта для индивидуального предпринимателя в открытии своего дела, на примере бизнес проекта «Развитие крестьянско-фермерского хозяйства по выращиванию зерновых и кормовых культур» |
| Задачи проекта: | - выделить основные аспекты данной темы  - изучить литературу по данной теме  - разработать основные пункты плана  - производство необходимых математических расчетов по основным пунктам бизнес-плана  - проверить и проанализировать содержание выполненного проекта  - выступить с готовым проектом на учебно исследовательской конференции, предложить бизнес - план в качестве учебного пособия преподавателям экономики и предпринимательской деятельности профессии 38.01.02 продавец, контролер-кассир |
| Направления деятельности проекта | Выращивание зерновых, технических и прочих сельскохозяйственных культур |

**Введение**

Актуальность

Наша страна в начале 90-х гг. прошлого века встала на путь рыночной экономики. Тогда появились реальные возможности зарабатывать большие деньги, многие граждане решили, что смогут стать бизнесменами и предпринимателями. Профессия предпринимателя до сих пор очень актуальна, она многих притягивает, и много молодые люди и достаточно старшего возраста, мечтают получить образование по предпринимательской деятельности или же иметь свое дело, но ни у каждого это получается.

Предпринимательство - неотъемлемый элемент современной рыночной системы хозяйствования, без которого экономика и общество в целом не могут нормально существовать и развиваться.

Независимые предприниматели представляют собой наиболее многочисленный слой частных собственников и в силу своей массовости играют значительную роль не только в социально-экономической, но и в политической жизни страны.

Малое предпринимательство обеспечивает укрепление рыночных отношений, основанных на демократии и частной собственности. По своему экономическому положению и условиям жизни частные предприниматели близки к большей части населения и составляют основу среднего класса, являющегося гарантом социальной и политической стабильности общества.

В Конституции Российской Федерации определено, что каждый гражданин имеет право на свободное использование своих способностей и имущества для предпринимательской и иной не запрещенной законом экономической деятельности. Большое значение при анализе развития предпринимательства в Российской Федерации играют нормативно-правовые акты. Существует Закон РФ «О государственной поддержке предпринимательства в РФ», который закладывает основы нормативно-правового регулирования частного предпринимательства в России.

Наиболее важным, с правовой точки зрения, для эффективной реализации государственной политики в сфере поддержки предпринимательства является Федеральный закон «О государственной поддержке и среднего предпринимательства в России». Принятый в 1995 году, он до сих пор играет исключительную роль в правовом регулировании взаимоотношений между государством и предпринимательством, хотя и имеет свои недостатки.

Проблема

Перед любым человеком, решившим заниматься предпринимательством, стоит вопрос: «с чего начать?»

Создание своего дела необходимо начинать с планирования. Об этом много говорят, и начинающие предприниматели естественно с этим согласны, но в большинстве случаев этого не делают. Не делают из-за того, что они думают, что это дорого, что у них не достаточно знаний, что планирование необходимо только для большого бизнеса, что они смогут и без плана начать бизнес. Также, часто начинающий предприниматель воспринимает бизнес планирование как нечто глобальное и шибко заумное, с кучей непонятных расчетов, формул и таблиц. Это не совсем так. Планирование для малого бизнеса можно упростить, но не как не отказаться от него. Пусть бизнес план не будет содержать кучу аналитических таблиц и расчетов, но основные данные необходимые для начала бизнеса, состав постоянных расходов, упрощенный план движения денежных средств, анализ локального рынка, прогноз объемов продаж, рекламный бюджет, а также перечень инструментов рекламы должен содержать бизнес план начинающего предпринимателя. Пусть даже эта информация будет на клочках бумаги, в виде пометок, в виде записей, главное чтобы она была. Имея ее можно делать уже конкретные шаги по созданию своего дела.

Для будущих и начинающих предпринимателей было принято предложить свой вариант бизнес плана на примере бизнес проекта « Развитие крестьянско-фермерского хозяйства по выращиванию зерновых и кормовых культур». Мы решили, что создание такого бизнес проекта может стать выгодным делом и может принести хорошую прибыль. Наша уверенность основывалась на том, что рынок мясных и молочных продуктов является одним из крупнейших рынков продовольственных товаров и сегодня данная продукция пользуется повышенным спросом у населения.

Цель проекта: Создание бизнес проекта для индивидуального предпринимателя в открытии своего дела, на примере бизнес проекта «Развитие крестьянско-фермерского хозяйства по выращиванию зерновых и кормовых культур».

Задачи проекта:

- выделить основные аспекты данной темы

- изучить литературу по данной теме

- разработать основные пункты плана

- производство необходимых математических расчетов по основным пунктам бизнес-плана

- проверить и проанализировать содержание выполненного проекта

- выступить с готовым проектом на учебно исследовательской конференции, предложить бизнес - план в качестве учебного пособия преподавателям экономики и предпринимательской деятельности профессии 38.01.02 продавец, контролер-кассир.

**ТЕХНОЛОГИЯ РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТА**

Мероприятия (планирование):

|  |
| --- |
| Выделение аспектов данной темы  - Основная информация о предпринимательстве по развитию крестьянскофермкрского хозяства.  **-** Оценка конъюнктуры существующего рынка.  - Ценообразование.  - Реализация услуг.  - Расходы.  -Характеристика экономической эффективности проекта.  Сроки: октябрь 2018 г. |
| Изучение литературы по данной теме  Анализ литературы, посещение сайтов, содержащих информацию по данной теме, сбор информации по каждому аспекту.  Сроки: 1-15 декабря 2018 г. |
| Написание бизнес-плана  Работа над написанием бизнес-плана  Сроки:15 декабря 2018 г. по -28 января 2019 г. |
| Систематизация в проекте всех необходимых затрат в таблицы для удобства использования.  Сроки: 1-5 февраля 2019 г. |
| Предоставление руководителю проекта выполненную работы на проверку.  Сроки: 16-19 марта 2019 г. |
| Продвижение продукта (публичная защита бизнес - проекта)  Сроки: апрель-май 2019 г. |

Сроки выполнения: октябрь 2018 г. - май 2019 г.

Риски:

|  |  |
| --- | --- |
| Риски | Меры для минимизации факторов влияния рисков |
| Сложность информации бизнес плана для понимания | - доступность информации (простой язык изложения)  - сопровождение текста таблицами с математическими расчетами |

Планируемый результат/продукт:

Предполагается создать бизнес-план «Развитие крестьянско-фермерского хозяйства по выращиванию зерновых и кормовых культур».

Мы подошли серьезно и детально к разработке бизнес плана, потому что, по мнению многих настоящих предпринимателей, это очень сложное дело – написать бизнес-план.

Заключение

Мудр тот, кто знает нужное, а не многое

Эсхил

Предпринимательское дело сегодня очень развивается, притягивает много молодых перспективных людей и достаточно старшего возраста, мечтают получить образование по предпринимательской деятельности или же иметь свое дело, но ни у каждого это получается.

Перед любым человеком, решившим заниматься предпринимательством, стоит вопрос: «с чего начать?» Создание своего дела необходимо начинать с планирования.

Работая над проектом для будущих и начинающих предпринимателей было принято решение предложить свой вариант бизнес плана на примере бизнес проекта «Развитие крестьянско-фермерского хозяйства по выращиванию зерновых и кормовых культур».

Данный проект создан с намерением оказать помощь в написании бизнес планировании и составлении бизнес-плана.

Задачи проекта реализованы, цель работы над проектом достигнута, создан готовый бизнес-план в открытии своего дела для индивидуального предпринимателя Пономарева Ю.А. «Развитие крестьянско-фермерского хозяйства по выращиванию зерновых и кормовых культур».

Список источников

1.Важенин А.Г. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей: учебник. — М., 2017.

2. Михайлов А. Основные правила создания своего дела для начинающих предпринимателей. <http://www.pro-biznes>.

3. Рыжих О.Н. Разработка урока по предмету «Экономика» «Легко ли быть предпринимателем?» <http://www.it-n.ru/>.

Приложение

**БИЗНЕС-ПЛАН**

«Развитие крестьянского (фермерского) хозяйства

Резюме

Реализация настоящей программы является перспективной так как, рынок мясных и молочных продуктов является одним из крупнейших рынков продовольственных товаров. При этом мясо и молоко, выпущенное отечественными производителями, пользуются повышенным спросом у населения.

Особенно в наше время, когда начала работать программа «Развитие сельского хозяйства Уинского муниципального района». Стали создаваться КФХ по производству молока и мяса. На территории Судинского сельского поселения созданы два КФК по данным направлениям, и они остро нуждаются в кормовой базе, также есть потребность ЛПХ нашего населения в кормопроизводстве.

Наименование проекта

Организационно правовая форма ведения бизнеса – КФХ. Глава крестьянского фермерского хозяйства – Пономарев Юрий Анатольевич.

Такая форма ведения бизнес по кормопроизводству не только позволит уменьшить налоги, но и значительно упростит бухгалтерию и взаиморасчеты с конечными покупателями.

Место жительства индивидуального предпринимателя и местонахождение предприятия: Пермский край, Уинский район, с.Суда, ул. Советская, 84.

Цель проекта

Целью настоящего проекта является получение прибыли от реализации продукции сельского хозяйства, создание динамично развивающегося крестьянского (фермерского) хозяйства (далее КФХ) по кормопроизводству. Доведение посевных площадей до 150 га. А также приобретение сельскохозяйственной техники.

В процессе реализации проекта по развитию крестьянского (фермерского) хозяйства планируется создание на территории Судинского сельского поселения дополнительно не менее 3 рабочих места.

Основные показатели за 5 лет:

Доходы – 4070.46 тыс. руб.

Расходы – 1829.70 тыс. руб.

Инвестиционные затраты – 1670 тыс. рублей;

Налоги и отчисления в бюджет – 557.57 тыс. руб.

Чистая прибыль – 1683.22 тыс. руб.

Характеристика

Наименование организации: Крестьянское (фермерское) хозяйство Пономарева Юрья Анатольевича.

Руководитель – Пономарев Юрий Анатолиевич (глава КФХ).

Почтовый адрес и реквизиты: 617535,Пермский край, Уинский район, с.Суда, ул. Советская, 84. ИНН:595300171286 ОГРНИП:317595800019921

Свидетельство о государственной регистрации крестьянского (фермерского) хозяйства от:28.02.17 Серия 5951, выданная Межрайонной инспекции Федеральной налоговой службой Российской Федерации № 12 по Пермскому краю.

Рассматриваемый бизнес-план является проектом по организации и развитию крестьянского (фермерского) хозяйства, организованного на кормопроизводстве в селе Суда Уинского района Пермского края.

В реализации проекта по вопросам растениеводства мне будет помогать жена Пономарева З.А., имеющая диплом об окончании сельскохозяйственной академии Д Н Прянищникова квалификация ученый агроном – агрохимик почвовед.

Стадия развития бизнеса

На данный момент КФХ находятся на самой первой стадии развития бизнеса – стадия становления. Однако первые шаги уже сделанные. До регистрации КФХ у меня было личное подсобное хозяйство, в котором имелись дойная корова, три теленка, два поросёнка и десять кур несушек, 16 га пашни.

Продукция с личного подсобного хозяйства реализовывалась постоянным клиентам. В дальнейшем планируется увеличить посевные площади до 96 га, из которых 16 га в собственности, 24 га находятся в стадии оформления и дальнейшего выкупа, остальная площадь будет арендоваться у родственников.

На сегодняшний день заключены договора: аренды земельных участков; договор на сушку, сортировку и хранение зерна (ООО «Чайка»); договор о реализации сельскохозяйственной продукции на сумму более 30 тыс. рублей с КФХ Заозерова В. И с постоянными клиентами ЛПХ.

1.5. Потребность в инвестициях

Для осуществления данного проекта в первый год необходимо обновить тракторный парк: купить трактор и сортировку для подработки зерна на семенные цели.

Общий объем инвестиционных затрат на организацию проекта установлен в размере: 1670,0 тыс. рублей в первый год. Также надеемся получить гранд на поддержку начинающих фермеров в рамках муниципальной программы «Экономическое развитие Уинского муниципального района на 2015-2017 годы» из бюджета Уинского муниципального района, бюджета Пермского края и Федерального бюджета в рамках реализации мероприятия «Поддержка начинающих фермеров», постановление Правительства Пермского края от 25.07.2013 №980-П «Об утверждении порядка предоставления субсидии бюджета муниципальных районов Пермского края из бюджета Пермского края в целях софинансирования отдельных мероприятий муниципальных программ развития сельского хозяйства, Правил предоставления мер государственной поддержки в рамках реализации отдельных мероприятий муниципальных программ развития сельского хозяйства» в размере 1500 тыс. рублей.

Средства планирую расходовать на развитие крестьянского (фермерского) хозяйства, в частности:

а) покупка нового трактора Беларус-82.1 для обработки почвы, заготовки кормов т.к. имеющиеся трактора уже устарели и требуют больших денежных вложений на ремонт (копии ПТС прилагаются). Имеется дополнительное оборудование к трактору: косилка, грабли, пресс-подборщик рулонный, сеялка, кун, плуг, культиватор, телега;

б) покупка нового петкуса-531 для сортировки зерна и доведения до семенных стандартов ГОСТа, поскольку закупка семян каждый год обходится очень дорого. Планируется только периодически проводить сортосмену и сортообновление семенного материала.

Начало реализации проекта: июнь 2017 года.

Таблица 1. Инвестиции в проект

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Направления использования средств | Сумма (тыс.руб) | Срок вложения  2017 | Источник | |
|  |  |  | гранд | Собственные средства |
| Закуп трактора Беларус-82 | 1260 | Февраль, август | 1134 | 126 |
| Петкуса К531 | 410 | Февраль, август | 366 | 44 |
| Итого | 1670 |  | 1500 | 170 |

Таблица 2. Характеристика закупаемого оборудования

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Стоимость ( тыс.руб.) | Поставщик |
| Трактор Беларус-82.1 | 1260 | ООО «Пермская МТС» |
| Петкуса К531 | 410 | ООО «Пермская МТС» |
| Итого | 1670 |  |

Реализация данного проекта способствует:

- увеличению объемов производства сельскохозяйственной продукции;

- само занятости;

- созданию дополнительных рабочих мест;

- вовлечению в оборот неиспользуемых земель сельскохозяйственного назначения.

2. Описание участника конкурсного отбора

2.1. Цели и задачи участника конкурсного отбора на период реализации Проекта и деятельности на перспективу

Цель проекта: создание крестьянского фермерского хозяйства Пономарева Ю.А. и получение прибыли от реализации сельскохозяйственной продукции КФХ.

Для достижения цели необходимо решить следующие задачи:

Ввести в оборот дополнительные площади пашни;

Производить качественные корма для КХК, ЛПХ. Планируемый объем сена:1335т зерна:236т.

В перспективе создать современное сельскохозяйственное предприятие на базе крестьянского фермерского хозяйства.

Профиль участника конкурсного отбора

Сфера деятельности – сельскохозяйственное производство по выращиванию кормов.

Основное направление деятельности: производство зерна и сена.

Имущество, находящееся во владении участника конкурсного отбора

На данный момент в собственности хозяйства имеется земля сельскохозяйственного назначения 15,6 га (копия свидетельства прилагается), находится в стадии оформления в собственность 23,4 га. На 109 га будут заключены договора аренды

Так же во владении участника конкурсного отбора находится следующая техника

ДТ-75м, МТЗ-80, Т-40, Комбайн НИВА, Сцепка борон 24 шт.

Плуг ПЛН 4-35, Культиватор, Сеялка СЗТ 3, Грабли боковые, Косилка КН, Пресс подборщик рулонный

Описание продукции

3.1. Характеристика продукции: функциональное назначение и качество

Кормопроизводство является основополагающей отраслью сельского хозяйства, научно-технический уровень развития, который определяет не только состояние животноводства, но и оказывает существенное влияние на решение обострившихся проблем стабилизации и биологизации земледелия и растениеводства, повышение плодородия почв охраны окружающей среды.

Исключительно велика роль кормопроизводства, прежде всего травосеяние, в решении проблемы ресурсо-, энергосбережение и стабилизация урожайности сельскохозяйственных культур.

Об эффективности возделывания сельскохозяйственных культур свидетельствует о том, что многолетние травы являются самыми низко затратными компонентами растениеводства.

Особое внимание в планировании кормопроизводства требуется уделить подбору культур и сортов в структуре посева.

В настоящий период наиболее выгодно заниматься многолетними травами. Благодаря своей пластичности меньшей требовательности к условиям произрастания и большому разнообразию видов и сортов, многолетние травы имеют самый высокий коэффициент устойчивости урожайности зеленой массы и сена, и, следовательно, менее зависимы от погодных условий.

Поэтому основы полевого кормопроизводства составляют многолетние травы и зернофуражные культуры.

Высокий удельный вес многолетних трав в полевом кормопроизводстве (56%) является вполне обоснованным. Это позволит при минимальных затратах на минеральные удобрения получать стабильную урожайность сбалансированных по протеину кормов.

Необходимо отметить, что наибольшей продуктивной стабильностью, независимо от погодных условий, отличается клевер луговой Пермский местный. Однако у клевера имеются существенные недостатки: низкая семенная продуктивность, потеря листьев при уборке на сено – наиболее ценной в кормовом отношении части растений.

Значительными преимуществами перед многолетними травами, традиционно выращиваемые в Пермском крае, обладает козлятник восточный. Он имеет наиболее продолжительный период хозяйственного использования (более 10 лет). По урожайности не уступает клеверу и люцерне, а по семенной продуктивности превосходит их, также при уборке на сено листья не теряются.

Из многолетних злаковых трав в области предпочтение отдаётся кострецу безостому, еже сборной, тимофеевке луговой. Но наиболее рациональное их применение в смешанных посевах с бобовыми травами.

Для получения стабильных урожаев трав, в различные по погодным условиям годы необходимо использовать их видовое и сортовое разнообразие. Тройные смеси из влаголюбивых и засухоустойчивых видов обеспечивают высокую продуктивность как в засушливую, так и дождливую погоду.

Зернофуражные культуры.

В структуре фуражного зерна наибольший процент занимает пшеница так как в частном подворье очень много содержится птицы разных видов. Для повышения энергетической и протеиновой питательности зерна необходимо внедрить посевы зернобобовых культур. Обеспеченность кормовой единицы зернофуража переваримым протеином.

Пшеница к.ед. 0,71, переваримого протеина 126 г/кг;

Ячмень к.ед. 1,21 , переваримого протеина 81 г/кг;

Овес к.ед. 1, переваримого протеина 85 г/кг;

З/боб к.ед. 1,1, переваримого протеина 141 г/кг.

Роль кормовых культур в биологизации земледелия, сохранения и повышения плодородия почв.

В ее решении особую значимость приобретают кормовые культуры т.к. они занимают высокий удельный вес в структуре землепользования 30-56% и за счет возделывания бобовых культур обогащают почву азотом. использование кормовых культур на зеленое удобрение близко к внесению органических удобрений, а по затратам в 1,5-2 раза дешевле. В результате снижается стоимость продукции.

3.2. Стоимость продукции в зависимости от объемов производства

Основными показателями продукции КФХ, Уинского района.

Таблица 3. Планируемая цена реализации

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п.п. | Наименование продукции | Площадь, га | Урожайность, ц/га | А. В.- 15% м. о. | Цена, 1ц | Сумма, руб |
| 1 | Зерно | 32 | 12 | 326 | 1100 | 358600 |
| 2 | Сено | 32 |  | 800 | 280 | 224000 |
| 3 | Итого |  |  |  |  | 615200 |

Социальная значимость реализуемого проекта

Население Уинского района составляет 12,2 тыс. человек, представленных разнообразным национальным составом: русские, татары, коми-пермяки, и прочие.

В состав района входят 7 сельских поселений: Аспинское, Воскресенское, Ломовское, Нижнесыповское, Уинское, Чайкинское, Судинское сельские поселения.

Преимущественно экономика Уинского муниципального района развивается за счет таких видов деятельности, сельское хозяйство – ориентированное на производстве молока, мяса, зерна. В крестьянских (фермерских) хозяйствах также выращивается картофель и частично овощи. На территории района 19 сельскохозяйственных предприятий. В связи с низкой заработной платой в сельхоз предприятиях района, растет уровень безработицы. В селе суда отсутствует сельскохозяйственные предприятия, поэтому, уже, сегодня особенно актуально создание в селе дополнительных рабочих мест.

В начале проекта планирую выполнять все работы самостоятельно (привлекать только сезонных разнорабочих). Для этого имею права различных категорий (копия прав прилагается).

В связи с тем, что я только начинаю работать и вкладываю большие денежные средства в свое хозяйство, и не могу сразу трудоустроить рабочих. С апреля 2020 года устрою на работу тракториста. Второго работника устрою на работу с февраля 2021 года и третьего работника только с июня 2021 года. Размер заработной платы, планирую установить не ниже минимальной оплаты труда, действующей на период принятия работника.

За период реализации проекта будут созданы 3 рабочих места.

5.Производственный план

5.1 Этапы технологического процесса

Обработка почвы под полевые культуры, посев.  
Обработка почвы имеет большое значение в системе агротехнических мероприятий, обеспечивающих получение высоких урожаев сельскохозяйственных культур. От правильной обработки почвы значительной степени зависит восстановление почвенного плодородия.  
 Обработка почвы не может использовать повсюду один и тот же характер, она изменяется в соответствии с почвенно - климатическими условиями, биологическими особенностями культур, рельефом, местности, степенью окультуренности полей. Лущение мелкое рыхление верхнего слоя почвы, при котором одновременно подрезаются сорняки. Культивацией называется рыхление обработанной раннее почвы без ее оборачивания. Боронование (закрытие влаги)проводятся с целью мелкого рыхления поверхности почвы и ее выравнивание. Это очень важный прием подготовки. В половине апреля при физической спелости почвы и подсыхании греблей нужно выезжать в поле для боронования т.к по личным многолетним наблюдениям первые дожди идут в половине мая а то и в конце мая. На этот период приходится период всходов при недостатке влаги ростки гибнут всходы слабые. Без воды в этот период закладываются все генеративные органы растений что на прямую влияет на урожайность зерна, сена. Прикатывание применяется для уплотнения поверхности почвы (сближения зерна и почвы) все виды обработок применяются в определенном сочетании и последовательности, составляя систему обработки почвы. Различают три основные системы: систему основной, или гребневой обработки почвы, систему предпосевной обработки, систему после посевной обработки и уход за растениями Зяблевая обработка почвы. Зяблевая осенняя, обработки почвы считается основной, т.к играет решающую роль в создании благоприятных условий для роста растений. Она способствует сохранению и накоплению питательных веществ. Прикатывать почву нужно с состоянии достаточного увлажнения; мокрую почву, когда она мажется и прилипает к катку, прикатывать нельзя. Не следует так же прикатывать пересохшую почву. Для прикатывания лучше применять рубчатые катки.

Посев сельскохозяйственных культур

Посев - один из важнейших приемов агротехники, определяющий значительной степени дальнейший рост и развитие сельскохозяйственных растений и оказывающий большое влияние на урожай. Сюда относятся, прежде всего, такие приемы как выбор норм высева семян, глубина заделки семян, сроки посева и др. Выбор правильной нормы высева обеспечивает необходимую площадь питания растения. От них зависит, каким количеством влаги питательных веществ, света. Качество посева должно быть таким, что бы обеспечивалось дружное и быстрое прорастание высеянных семян, появление всходов, нормальный рост растений. Сроки сева определяются биологическими особенностями возделываемых культур и конкретными условиями окружающей среды. Яровые культуры делят по срокам посева: на ранние, средние, поздние. Мы будем выращивать пшеницу, овес, ячмень, они относятся к ранним срокам сева. Семена этих культур прорастают при более низких температурах почвы (+1 – 5 градусов цельсия) а всходы переносят весенние заморозки воды осенних и весенних дождей. Сорные растения подрезаются и сбрасываются на дно борозды, где разлагаются под действием микроорганизмов. Зяблевая ранняя вспашка создает благоприятные условия для разложения органических остатков растений, способствуя улучшению пищевого режима почв. Глубина осенней вспашки зависит от мощности пахотного горизонта и культуры.   
Предпосевная обработка почвы под яровые культуры

Предпосевная обработка почвы проводится с целью создания лучших условий для посева и прорастания семян, сохранения накопленной влаги в почве, отчищения почвы от сорняков. В систему предпосевной обработки входят обычно следующие приемы боронование, предпосевная культивация, прикатывание предпосевное. Боронование проводят на всех полях не зависимо от высеваемых культур. К боронованию приступают, как только подсохнут верхушки граблей, и почва перестанет липнуть к зубьям бороны. Зябь боронуют зубовыми боронами в два следа. Под ранее яровые зерновые культуры (овес, пшеница, ячмень) обычно проводят одну предпосевную культивацию на глубину 10 – 12 см в засушливые годы лучше проводить две культивации.  
 Первая культивация должна быть более глубокой, вторая на глубину заделки семян в нашем случае по анализам норма высева пшеницы 2,9 центнера, овса 2,5 центнера на га. Глубина заделки семян должна быть определенной. При слишком глубокой заделке семена прорастают медленно, всходы появляются с запозданием и не дружно, часть проростов гибнет, всходы изреживаются. Слишком глубокая заделка семян снижает кустистость растений (пшеницы, овса, ячменя) при слишком мелкой заделке семена размещаются на поверхностном, быстро пересыхающем слое почвы. Это задерживает прорастание семян, всходы появляются не дружно, изреженные.  
 Таким образом, как слишком глубокая, так и слишком мелкая заделка семян в нормальных условиях посева отрицательно складывается нарост растений и урожая. В нашем случае посев будет проводится на глубину 4 – 5 см.   
 Для посева приобретены семена пшеницы 7т. Овса 2т четыре высева.

5.2 Заготовка сена

Содержание питательных веществ в сене зависит от вида сырья.  
 многолетние травы – основной источник сырья при заготовке кормов. Сроки скашивания и виды многолетних трав существенно влияют на величину и качество урожая.

Продуктивность клеверо-тимофеевской смеси в зависимости от сроков скашивания

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Срок скашивания (по клеверу) | Ур-ть абсолютная сух.вещ-ва | | Сбор сырого белка | | Корм.ед | | В 1 кг корма кормовых едениц |
|  | ц/га | % | ц/га | % | ц/га | % |  |
| Нач.бутан | 53.1 | 88.1 | 7.61 | 98.6 | 44.6 | 102.0 | 0.84 |
| Бутанизация | 60.3 | 100 | 7.72 | 100 | 43.8 | 100 | 0.73 |
| Цветение | 58.8 | 97.5 | 5.93 | 76.5 | 29.8 | 63 | 0.51 |

Заготовка прессованного сена включает в себя скашивание ,ворочание массы.

Оптимальная влажность массы при прессовании 22-24% .Для подбора и прессования провяленной массы используют рулонные пресс подборщиики ПРП-1,6.к местам складирования тюки можно транспортировать специально оборудованными прицепами и тракторами. В зависимости от влажности прессуемой массы плотность прессования различна. Плотность сена в зависимости от влажности прессуемой массы.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Влажность сена % при прессовании | Плотность прессования кг/ | Масса тюка |
| 21-23 | 180-190 | 30 и более |
| 24-26 | 170-180 | 23-25 |
| 27-28 | 150-160 | 20-22 |
| 30-32 | 120-130 | 17-19 |

Хранение сена

Сено, закладываемое на хранение сено, должно иметь влажность 17-18% При более высокой влажности или пересушенном наблюдаются значительные потери питательных веществ. Прессованное сено хранят в штабелях.

5.3Уборка зерновых культур в условиях нечерноземной зоны убирают прямым комбайнированием .Прямым комбайнированием убирают равномерно созревшие посевы, а также низкорослые хлеба и участки, на которых имеется под сев многолетних трав. Уборку проводят в начале фазы полной спелости, когда влажность зерна не превышает 20-25% . Но идеально убирать при влажности 14-15%, для экономии ГСМ при сушке зерна, что и практикуется в нашем случае т.к не большие посевные площади. Уборку ведем зернокомбайном «Нива» солома идет в растил под заточку, работает как органическое удобрение.

5.4 Послеуборочная подработка зерна

Зерно после уборки завозим на зерноочистительно-сушильный комплекс КЗС-10 .Где оно проходит первичную подработку вороха и следующую за этим сушку Для колибровки зерновой массы на семенные и продовольственные цели не имеется специальных сортировок. С помощью данного проекта хотим приобрести Пектус 531 чтоб готовить собственные семена. Что намного сократит затраты каждый день закупать семена.

5.5 Вспашка зяби

После уборки зерновых на глубину пахотного слоя; ранняя вспашка, проведенная до перехода среднесуточной температуры воздуха через 10 градусов повышает урожайность зерновых на 8-15% вся стерня и солома должны быть заделаны полностью без агрехов. Все этапы производства первые годы планируем проводить собственными силами . Для дальнейшего расширения увеличения производства необходимо обновить тракторный парк с помощью проекта планируем приобрести трактор.

В этом году планируем посеять пшеницы 24 га, т.е 30% от севооборота овса 8 га, 13% семена уже закуплены. В последующие годы семена будем готовить сами поэтому взяты расчеты только по ГСМ.

6 Организационный план

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 6.1 Этапы реализации проекта.  Проект предполагает следующие этапы реализации: Наименование этапа | Дата начала | Дата окончания | Масштабы финансирования | |
|  |  |  | гранд | Собственные средства |
| 1 этап |  |  |  |  |
| Посевная  Приобретение трактора МТЗ 82-1необходимо для реализации проекта | Апрель 2017 Май 2017 | Май 2017  Август по мере поступления денежных средств | -  1134 | -  126 |
| Приобретение Пектус-531 | Июль 2017 | Август по мере поступления денежных средств | 366 | 44 |
| Выполнение производственного плана | Июнь 2017 Август | В течение срока реализации проекта | - | - |
| 2 этап |  |  |  |  |
| Реализация продукции | Июль 2017 | В течение срока реализации проекта | - | - |
| Итого |  |  | 1500 | 170 |

6.2Перечень инвестиционных затрат по проекту

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование затрат | Количество шт. | Цена тыс.руб | Масштабы финансирования | |
| Трактор Беларусь 82.1 | 1 | 1260 | 1134 | 126 |
| Пектус-531 | 1 | 410 | 366 | 44 |
| Итого |  |  | 1500 | 170 |
| Сумма запрашиваемого гранда |  |  | 1500 |  |

Сельскохозяйственную технику планируется закупать в специальной организации занимающейся поставкой техники в частности в ООО «Пермская МТС».

7.Маркетинговый план

7.1Анализ рынка

Зерно и сено на территории Судинского сельского поселения и района в целом, очень востребовано. На сегодняшний день на территории нашего поселения нет крупного сельхоз производителя, который бы смог закрыть потребность по кормам. На нашей территории поселения так же создаются КФХ по разведению скота они так же нуждаются в кормах. Это КФХ Зоозеровой Н. в дальнейшем с ними будет заключатся договор на сотрудничество, КФХ Батраковой Е.П. В основном частный сектор зерно вынуждается закупать с продуктовых баз что очень дорого и отдаленность этих баз, с.Уинское, г.Кунгур.

7.2Стратегия продаж

Ценовая политика на корма формируется рынком. Ключевыми игроками рынка выступают продуктовые базы, и КФХ района это очень удалено и неудобно для потребителей.  
 Цены реализации зерна покупателем в течении года претерпевают ежемесячные колебания. Хочется в дальнейшем перейти на предприятие законченного цикла производства, т.е организация производства зерна с последующей переработкой на гранулы с микродобавками. С выходом на конечного потребителя, возможно значительное снижение себестоимости кормов, цены при этом тоже регулируются рынком.  
 В данном случае канал сбыта имеет простую структуру и характеризуется как короткий канал т.е прямые продажи продукции частному сектору и КФХ района.  
 Сбыт производимой «КФХ Пономарев Юрий Анатольевич» продукции планируется реализовывать по следующим направлениям:

Реализация зерна на торговых точках в с.Уинское (рынок)

Реализация зерна и сена в населенном пункте по месту проживания индивидуального предпринимателя

Продажа производимой продукции КФХ Зоозеровой, КФХ Батраковой.

Продажа продукции в форме выездной торговли (с машины) в соседних населенных пунктах.

Этапы стимулирования сбыта

Формирование списка потенциальных покупателей в целях увеличения каналов сбыта

Подготовка имиджевых материалов

Разработка системы бонусов и скидок.

|  |  |
| --- | --- |
| Возможности | Угрозы |
| Захват новых рынков сбыта продукции  Рост популярности потребления продукции  Повышение интереса в обществе к здоровому образу жизни  Повышение цен на продукцию, связанное с изменением конъюнктуры рынка | Появление предприятий – конкурентов  Ужесточение мер со стороны налогового и земельного законодательства  Непредвидимые природные катаклизмы (пожары, наводнения, заморозки и т.д.)  Форс-мажорные ситуации |
| Слабые стороны | Сильные стороны |
| Наличие рисков, связанных с выращиванием животных  Сезонность производства  Отсутствие квалифицированного персонала  Отдаленность производства от крупных населенных пунктов | Уникальное производство на территории Уинского района  Возможность расширения ассортимента производимой продукции  Наличие льгот со стороны налогового законодательства |

8.Финансовый план

8.1Инвестиционные затраты

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование использования средств | Сумма тыс.рублей | Срок вложения | Источник |
| Покупка трактора Беларус 82.1 | 1260 | Май-июль | 1134 тыс.рублей целевые гос. субсидии. В проект,126 тыс.руб собственные средства |
| Покупка Петкус-531 | 410 | Июнь | 366 тыс.руб тыс.рублей целевые гос. субсидии. В проект,44 тыс.руб собственные средства |
| Итого | 1670 |  |  |

Главой КФХ Пономарев.Ю.А взяты в аренду земельные паи сельскохозяйственного назначения общей площадью 48 га. (у Пашковых 16 га, Пономаревой 8 га, и 24 га находятся в оформлении в собственность) так же имеется собственных 8 га.

8.2 План продаж

До образования КФХ свою продукцию ЛПХ я сбывал населению с.Суда, КФХ «Заозеровой.Н», более того база клиентов наработана годами сформирована, у которых есть потребность именно в нашей продукции. Реализацию зерна планирую по цене 1100руб/ц, сена 280 руб/ц.

Выручка от реализации по проекту составит:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Продукция | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | Итого |
| Зерновые |  |  |  |  |  |  |
| S га | 32 | 48 | 56 | 56 | 40 |  |
| Ур-ть ц/га | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |  |
| Вал ц | 384 | 576 | 672 | 672 | 480 |  |
| А.В. зерна | 326 | 490 | 571 | 571 | 408 |  |
| Семена | 140 | 170 | 170 | 120 | 150 |  |
| Цена за центнер | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 |  |
| Реализация | 186 | 320 | 502 | 451 | 258 |  |
| Выручка от зерна | 204600 | 352000 | 552200 | 496100 | 283800 | 1888700 |
| Сено |  |  |  |  |  |  |
| S га | 118 | 102 | 94 | 94 | 110 |  |
| Ур-ть сена | 25 | 26 | 26 | 26 | 26 |  |
| Заготовлено | 2950 | 2652 | 2444 | 2444 | 2860 |  |
| Цена за центнер | 280 | 280 | 280 | 280 | 280 |  |
| Выручка от сена | 826000 | 742560 | 684320 | 684320 | 800800 | 3738000 |
| Получено от реализации зерна и сена | 1030600 | 1094560 | 1236520 | 1180420 | 1084600 | 5626700 |

Таким образом, из таблицы видно за период реализации проекта планирую получить от реализации зерна 1888700 рублей, а от реализации сена 37880000 рублей. За период проекта будет получено 5626700 рублей.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Объем га | Техника агрегат | Сроки | Агротех требования | Норма выработки га за 7 час. | ГСМ | | |
| Норма | всего |
| Закрытие влаги | 32 га | Дт-75 БЗТС-1 | 27-30 апреля | Подсыхание гребней | 32 | 2,7 | 84л |
| Весно-вспашка | 39 га | Дт-75 БЗТС-1 | 2-3 май |  | 5 га | 20 | 780л |
| Культивация В 2 следа | 32\*2=64 га | МТЗ-80 КПС-4 | 1-7 май | На глубину 10-12 | 9 | 4,9 | 304л |
| Боронование трав | 54 | Т-40 БЗТС-1 | 2-3 май | Боронов. Поперек рядков | 30 га | 2,4 | 134л |
| Подвоз семян | 8,8 т/7км 3 рейса | Т-40 2птс-4 | 7-10 мая | Без потерь |  | 7л/7с | 70л |
| Посев | 32 га | МТЗ-80 СТЗ 3,6 | 7-10 мая | Полная заделка семян на глубину 3-5см | 10,6 га | 3л | 93л |
| Без покровный подсев | 39га | МТЗ-80 СТЗ 3,6 | 15 мая | 1-2см | 15 га | 3л | 117 |
| Прикатывание | 32 га | МТЗ-80 3 КВГ-14 аренда | 10 мая | После посева до появления ростков | 35га | 2,9 | 90л |
| Косьба трав | 15 га | Т-40 | 5-15июля | Цвет и.бутан | 5 | 4,7кг/га | 70л |
| Сгребание сена | 15 га | Т-40 ГВК-6 | 18-20 июля |  | 5 | 3,7кг/га | 55л |
| Прессование | 15 га | МТЗ-80 Пресс рулон ппр | 8-20июля | 2,5ц/шт | 60шт в день | 4,7кг/га | 70л |
| Реализац. До 5км. | 330 ц | МТЗ-80 2ПТС-4 | 21 июля |  |  | 0,550 л/ц | 181л |
| Погрузка кип | 1188 ц | Т-40 | Июль-авг. |  |  |  |  |
| Уборка зерна | 32 га | Комбайн нива |  | Восковая спелость влажность 14-18% | 6 га-5 дней | 8,7 | 270 |
| Отвозка зерна | 37 т 5,4т рейс 7 рейсов | МТЗ-80 |  |  |  |  | 150л |
| Сушка зерна | 38т | 14,6 |  |  |  | 15л/т | 555л |
| Вспашка | 73 га | 2 |  |  |  | 20л/га | 1460л |
| Итого |  |  |  |  |  |  | 4483л |

Затраты на ГСМ 2017 год

В 2017 году на весь сельскохозяйственный цикл потребуется 4483 литра солярки. Стоимость одной литры 40 рублей. 4483\*40=179320 потребуется денежных средств для закупки солярки

На 4483\*0.07=314литра диз. Масла

314\*70 рублей=21980 рублей на масло

2017 году на ГСМ потребуется 201300 рублей

Затраты на ГСМ 2018 год

Всего: S=102 га (в том числе 48 га – зерновые, 54 га – травы).

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид работ | Площадь, га | Агрегат | Сроки | Агротехнические работы | Норма выработки | ГСМ | |
| Норма | Всего, л |
| Закрытие влаги | 48 | Дт-75 БЗТС-1 | 28/IV | Подсыхание гребней | 32 | 2,7 | 130 |
| Культивация | 48 | Беларус-82 | 29/IV-3/V | 10-15см без агрех | 9 | 4,9 | 240 |
| Боронование многолетних трав | 54 | МТЗ-80 | 30/IV | Поперек рядков | 30 | 2,4 | 130 |
| Подвоз зерна | 14т –  4рейса | Т-40 | 30/IV-5/V | Без потерь | 12 | 7л/час | 84 |
| Посев | 48 | МТЗ-80 | 1/V | 4-5см без агрех | 10 | 3,0 | 144 |
| Прикатывание | 48 | Т-40 | 1/V-6/V | Поперек посева | 35 | 2,9 | 140 |
| Косьба трав | 54 | МТЗ-80 КПН-2 | 15/VII-20/VII | Цвет н.бутан | 5 | 4,7 | 254 |
| Сгребание сена в волки | 54 | Т-40 ГВК-6 | 18/VII-23 | Сухое | 5 | 3,7 | 200 |
| Прессование сена в рулоны | 54 | МТЗ-82ППР | 18/VII-23 | Сухое | 60шт/день | 4,7 | 254 |
| Реализация сена до 5 км | 124т | МТЗ-82,  МТЗ-80,  2ПТС-4 | 25/VII-1/VIII |  | 8рейсов/день | 0,55 | 68 |
| Уборка зерна | 48 | Зерно комбайн Нива | Август, сентябрь | Восковая спелость | 6га | 8,7 | 418 |
| Отвозка зерна | 67т до 5км 5т/рейс  13 рейсов | МТЗ-80,  2ПТС-4 |  | Без потерь |  | 21,  4 рейс | 278 |
| Сушка зерна | 57 | КЗС-10 | Сентябрь | До 14% влажность | 15т | 15 | 855 |
| Вспашка зяби | 56 | ДТ-75 | Сентябрь | Полный оборот пласта | 5га /10 дней | 20 | 1120 |
| Итого |  |  |  |  |  |  | 4315 |

4315\*40 рублей=172600 Для закупки солярки

302 диз. Масла\*70=21140 рублей

2018году затраты на ГСМ составят 193140 рублей

Затраты на ГСМ 2019 год

Всего: S=130 га (в том числе 56 га – зерновые, 74 га – многолетние травы).

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид работ | Площадь, га | Агрегат | Сроки | Агротехнические работы | Норма выработки | ГСМ | |
| Норма | Всего, л |
| Закрытие влаги | 56 | Дт-75 БЗТС-1 | 28/IV-30/IV | Подсыхание гребней | 32 | 2,7 | 151 |
| Культивация | 56 | МТЗ-82 | 1/V-6/V | Глубина 10-15см без агрех | 9 | 4,9 | 274 |
| Боронование многолетних трав | 74 | МТЗ-80 | 5/V | Поперек рядков | 30 | 2,4 | 178 |
| Подвоз зерна | 16,8 | Т-40  2ПТС-4 | 6/V | Без потерь, без простоев |  | 7л/час | 343 |
| Посев | 56 | МТЗ-82  СЗТ-3,6 | 6/V | Н.В. 2,8 глубина 4-5см | 10 | 3,0 | 168 |
| Прикатывание | 56 | МТЗ-80  ККМ | 7/V | Поперек рядков | 35 | 2,9 | 162 |
| Косьба трав | 74 | МТЗ-80 КНП-2 | 15/VII-20/VII | Цвет н.бутан | 5 | 4,7 | 348 |
| Сгребание сена в волки | 74 | Т-40 ГВК-6 | 18/VII-23/VII | Сухое | 5 | 3,7 | 274 |
| Прессование сена в рулоны | 74 | МТЗ-82  ППР | 18/VII-23/VII | 2,5ц/шт без потерь | 60шт/день | 4,7 | 348 |
| Реализация сена до 5 км | 177т | МТЗ-82,  МТЗ-80,  2ПТС-4 | 25/VII-1/VIII |  | 8рейсов/день | 0,55 | 97 |
| Уборка зерна | 56 | Зерно комбайн Нива | Август, сентябрь | Восковая спелость примерная влажность 14% | 6га | 8,7 | 487 |
| Отвозка зерна | 672ц | МТЗ-80,  Т-40  2ПТС-4 | Август, сентябрь | Без потерь и простоев | 18 рейсов | 21,  4 рейс | 214 |
| Сушка зерна | 571ц | КЗС-10 |  | До 14% влажность | 15т зерн | 15 | 855 |
| Вспашка зяби | 56 | ДТ-75  ПЛН4-35 | Август, Сентябрь | Полная заделка пласта 18-20см | 5 | 20 | 1120 |
| Распашка зяби | 8 | ДТ-75  ПЛН-4-35 | Август | Полный оборот пласта 18-20см | 3 | 22 | 176 |
| Итого |  |  |  |  |  |  | 5195 |

2019 году потребуется солярки 5195\*40=207800

5195\*0.07=364 литров диз. Масла

364\*70 рублей=25480 рублей на диз.масло

Итого 2019 году на ГСМ потребуется 233280 рублей

Затраты на ГСМ 2020 год

Всего: S=140 га (в том числе 64 га – зерновые, 76 га – многолетние травы).

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид работ | Площадь, га | Агрегат | Сроки | Агротехнические работы | Норма выработки | ГСМ | |
| Норма | Всего, л |
| Закрытие влаги | 64 | Дт-75 БЗТС-1 | 27/IV-29/IV | Подсыхание гребней | 32 | 2,7 | 173 |
| Культивация | 64 | МТЗ-82 | 1/V-7/V | Глубина 10-12см без агрех | 9 | 4,9 | 314 |
| Боронование многолетних трав | 76 | МТЗ-80 | 6/V | Поперек рядков без агрех | 30 | 2,4 | 182 |
| Подвоз зерна | 19 | МТЗ-80  2ПТС-4 | 8/V | Без потерь, без простоев |  | 7л/час | 455 |
| Посев | 64 | МТЗ-82  СЗТ-3,6 | 8/V-15/V | глубина 4-5см, поперек культивации | 10 | 3,0 | 192 |
| Прикатывание | 64 | Т-40 | 9/V | Поперек сева | 35 | 2,9 | 186 |
| Косьба трав | 76 | МТЗ-80 КНП-2 | 13/VII-20/VII | Цвет н.бутан | 5 | 4,7 | 357 |
| Сгребание сена в волки | 76 | Т-40 ГВК-6 | 17/VI-24/VII | Сухое | 5 | 3,7 | 281 |
| Прессование сена в рулоны | 76 | МТЗ-82+  ППР | 13/VI-20/VII | Сухое | 60шт/день | 4,7 | 357 |
| Реализация сена до 5 км | 198т | МТЗ-82,  МТЗ-80,  Т-40,  2ПТС-4 | 25/VII-3/VIII |  | 6рейсов/день, 54 рейса | 0,55 | 110 |
| Уборка зерна | 64 | Зерно комбайн Нива | Август, сентябрь | Восковая спелость зерна примерная влажность 14% | 6га | 8,7 | 557 |
| Отвозка зерна | 77т | МТЗ-80,  МТЗ-82 | Август, сентябрь | Без потерь и простоев | 108 рейсов | 7,9л/рейс | 87 |
| Сушка зерна | 65т | КЗС-10 | Август, сентябрь | 14% влажность | 10т  10 дней | 15л/т | 975 |
| Вспашка зяби | 64 | ДТ-75  2ПЛН4-35 | Август, Сентябрь | Полное заделываение стерни 20см | 5 | 20 | 1280 |
| Распашка зяби | 8 | ДТ-75  2ПЛМ-4-35 | Август | Полный оборот пласта | 3 | 22 | 176 |
| Итого |  |  |  |  |  |  | 5682 |

2020 году потребуется 5682 литров солярки\*40 рублей=227280 рублей

5682\*0.07=398 диз. Масла

398\*70=27860 рублей

2020 году на покупку ГСМ потребуется 255140 рублей

Затраты на ГСМ 2021 год

Всего: S=150га (в том числе 72 га – зерновые, 78 га – многолетние травы).

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид работ | Площадь, га | Агрегат | Сроки | Агротехнические работы | Норма выработки | ГСМ | |
| Норма | Всего, л |
| Закрытие влаги | 72 | Дт-75 БЗТС-1 | 29/IV-1/IV | Подсыхание гребней поперек вспашки | 32 | 2,7 | 194 |
| Культивация | 72 | МТЗ-82 | 1/V-8/V | Глубина 10-12см без агрех | 9 | 4,9 | 353 |
| Боронование многолетних трав | 78 | МТЗ-80 | 5/V-7/V | Поперек рядков без агрех | 30 | 2,4 | 187 |
| Подвоз зерна | 21 | МТЗ-80  2ПТС-4 | 9/V | Без потерь | 10 | 7л/час | 343 |
| Посев | 72 | МТЗ-82  СЗТ-3,6 | 9/V-16/V | глубина 4-5см, поперек культивации | 10 | 3,0 | 216 |
| Прикатывание | 72 | Т-40  ККШ | 11/V | Поперек сева | 35 | 2,9 | 209 |
| Косьба трав | 78 | МТЗ-80 КНП-2 | 15/VI-26/VII | Цвет н.бутан | 5 | 4,7 | 367 |
| Сгребание сена в волки | 78 | Т-40 ГВК-6 | 18/VII-29/VII | Сухое | 5 | 3,7 | 289 |
| Прессование сена в рулоны | 78 | МТЗ-82+  ППР | 18/VI-1/VIII | Сухое | 60шт | 4,7 | 367 |
| Реализация сена до 5 км | 203т | МТЗ-82,  МТЗ-80,  Т-40,  2ПТС-4 | 3/VIII-19/VIII |  | 6рейсов/день, 98 рейсов | 0,55 | 112 |
| Уборка зерна | 72 | Зерно комбайн Нива | Август, сентябрь, 15 дней | Восковая спелость зерна примерная влажность 14% | 5 | 8,7 | 627 |
| Отвозка зерна | 86т | МТЗ-82,  2ПТС-4 | Август, сентябрь | Без потерь и простоев | 100ц/8дней | 7,9л/рейс  16рейсов | 95 |
| Сушка зерна | 73т | КЗС-10 | Август, сентябрь | 14% влажность | 10т сена  8 дней | 15л/т | 1095 |
| Вспашка зяби | 72 | ДТ-75  2ПЛН-4-35 | Август, Сентябрь, 15 дн. | Полное заделываение стерни 20см | 5 | 20 | 1440 |
| Итого |  |  |  |  |  |  | 5894 |

2021 году потребуется солярки 5894 литры

5894\*40 рублей=235760 рублей

5894\*0.07=412 литров диз.масла

412\*70=28840 рублей на диз. Масло

2021 потребуется на ГСМ 264600 рублей

Таким образом общие затраты на ГСМ за реализацию проекта планируем потратить 1147460 рублей   
 *Затраты на услуги КЗС*:  
Подработка зерна будет проводится ип «Федоровцева» за подработку одной тонны зерна 1000 рублей. За весь период проекта будет подработано 278тонн зерна. Это составит 278\*1000=278000 рублей

9.Планируемые расходы

При реализации данного проекта будет получена чистая прибыль в размере: тыс.руб., уплачено налогов и отчислений в бюджет в размере: тыс.руб.,

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование статей | Показатели |
| 1 | Выручка от реализации продукции, тыс. руб |  |
| 2 | Чистая прибыль, тыс. руб |  |
| 3 | Расходы связанные с организацией проекта, тыс. руб | 1670,0 |
| 4 | Срок окупаемости, мес. |  |

Результатом реализации проекта по развитию крестьянского хозяйства за проект будет:  
 1.увеличение производства продукции (зерно, сено) в Уинском муниципальном районе;  
 2.Производство зерна составит 326тонн зерна, 821тонна сена.  
 3.создание 2 дополнительных рабочих места в Уинском муниципальном районе (в селе Суда)  
 4.увеличение отчислений в бюджет и внебюджетные фонды: тыс. руб  
 5. Вовлечение в оборот не используемых земель сельскохозяйственного назначения.  
 В дальнейшем планируем увеличение площади пашни до 150га и выход на рынок без посредников