

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«Казанский государственный аграрный университет»
Агрономический факультет

Кафедра «Землеустройство и кадастры»

ВКР допущена к защите,
зав. кафедрой, профессор

Сафиоллин Ф.Н.

«14» января 2020 г.

ПРОЕКТ СОЗДАНИЯ ЛПХ ПО ВЫРАЩИВАНИЮ КРУПНОГО
РОГАТОГО СКОТА В ШЕРЕМЕТЬЕВСКОМ СЕЛЬСКОМ
ПОСЕЛЕНИИ НИЖНЕКАМСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО
РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

Выпускная квалификационная работа по направлению подготовки

21.03.02 – Землеустройство и кадастры

Профиль – Землеустройство

Выполнила студентка
заочного обучения



Вахрамеева Светлана Сергеевна

«25» января 2020 г.

Научный руководитель –
доцент _____



Логинов Н.А.

«25» января 2020 г.

Казань – 2020

ФГБОУ ВО «КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ЗАДАНИЕ ПО ПОДГОТОВКЕ
ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

(Направление подготовки 21.03.02 – Землеустройство кадастры)

1. Фамилия, имя и отчество студента (ки) Вахрамеева Светлана Сергеевна
2. Тема работы Проект создания ЛПХ по выращиванию крупного рогатого скота в Мериметьевском сельском поселении Котликовского муниципального района Республики Татарстан
(утверждена приказом по КазГАУ № 483 от «13» декабря 2019г.)
3. Срок сдачи студентом законченной работы 25.01.2020г.

4. Перечень подлежащих разработке в выпускной квалификационной работе вопросов (краткое содержание отдельных глав) и календарные сроки их выполнения:

1. Изучить характеристику района и рельеф местности. (14.01.2019г.)
 2. Изучить производственный план (07.02.2019г.)
 3. Изучить государственную программу на развитие сельского хозяйства (08.04.2019г.)
 4. Изучить экономическое обоснование проекта. (10.03.19г.)
 5. Изучить виды кормов для крупного рогатого скота. (18.02.19г.)
- На основании проделанной работы написать заключение (4.11.2019г.)



5. Дата выдачи задания 14.01.2019г.

Утверждаю:

Зав. кафедрой _____



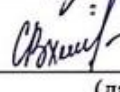
(дата, подпись)

Научный руководитель _____



(дата, подпись)

Задание принял к исполнению _____



14.01.2019г.

(дата, подпись студента)



АННОТАЦИЯ

Объем выпускной квалификационной работы: 71 страница компьютерного текста, которая содержит 11 таблиц, 14 рисунков и 5 приложений. При работе на ВКР использовалось 19 источников литературы, 5 из которых источники электронного ресурса.

Объектом выпускной квалификационной работы является проектирование личного подсобного хозяйства (ЛПХ) по выращиванию крупного рогатого скота в Шереметьевском сельском поселении Нижнекамского муниципального района Республики Татарстан.

Выпускная квалификационная работа состоит из введения, пяти глав, заключения, списка литературы и приложений.

В первой главе рассмотрены научно – методические основы проектирования личного подсобного хозяйства.

Во второй главе рассмотрена характеристика местоположения сельского поселения.

В третьей главе рассмотрено проектирование ЛПХ по выращиванию крупного рогатого скота.

В четвертой главе были произведены расчёты проекта

В пятой главе рассмотрели охрану окружающей среды и безопасность жизнедеятельности и физическую культуру на производстве.

ANNOTATION

The volume of the final qualifying work: 71 pages of computer text, which contains 11 tables, 14 figures and 5 appendices. When working on the WRC, 19 literature sources were used, 5 of which are sources of an electronic resource.

The object of the final qualification work is the design of a personal subsidiary farm (LPH) for the cultivation of cattle in the Sheremetyevo rural settlement of the Nizhnekamsk municipal district of the Republic of Tatarstan.

The final qualifying work consists of an introduction, five chapters, conclusion, list of references and appendices.

In the first Chapter, the scientific and methodological foundations of designing a personal subsidiary farm are considered.

In the second Chapter, the characteristics of the location of a rural settlement are considered.

In the third Chapter, the design of a cattle farm is considered.

In the fourth Chapter, project calculations were made

In the fifth Chapter, we considered environmental protection and life safety and physical culture at work.

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	6
ГЛАВА I. НАУЧНО – МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВА-	
НИЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА	8
1.1 История развития КРС в России и за рубежом	8
1.2 История развития КРС в Республике Татарстан.....	18
ГЛАВА II. ХАРАКТЕРИСТИКА МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ СЕЛЬСКОХО-	
ЗЯЙСТВЕННОГО ШЕРЕМЕТЬЕВСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ	20
2.1 Климатические условия.....	20
2.2 Характеристика района. Рельеф местности.....	25
2.3 Характеристика сельского поселения	25
ГЛАВА III. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЛПХ ПО ВЫРАЩИВАНИЮ КРУП-	
НОГО РОГАТОГО СКОТА.....	33
3.1 Отвод земель под строительство помещения для крупного рогатого скота	
.....	33
3.2 Направления и технология разведения крупного рогатого скота.....	41
3.3 виды кормов для крупного рогатого скота.....	44
ГЛАВА IV. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОЕКТА.....	51
4.1 Государственная программа на развитие сельского хозяйства.....	51
4.2 Затраты и расходы хозяйства.....	57
4.3 Производственный план	60
ГЛАВА V. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И БЕЗОПАСНОСТЬ	
ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА НА ПРОИЗ-	
ВОДСТВЕ.....	62
5.1 Охрана окружающей среды	62
5.2 Безопасность жизнедеятельности.....	62
5.3 Физическая культура на производстве	64
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	67
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	69
ПРИЛОЖЕНИЕ.....	71

ВВЕДЕНИЕ

Землеустроительное проектирование – это специализированное учение о типах и формах землеустройства, закономерностях деления территории и средств производства, имеющих непосредственное отношение к земле. Оно является основной частью собственно землеустроительного процесса, это главный метод достижения землеустроительных целей, оно раскрывает основное содержание понятия землеустройства.

Землеустроительное проектирование, как уже было отмечено выше, является основной стадией землеустроительного процесса. В составе любого землеустроительного проекта различают графическую и текстовую часть. Графическая часть предполагает наличие следующих документов: проектный план (в котором отражаются все решения, связанные с организацией границ земельного участка), рабочие чертежи воплощения проекта в натуру, различные карты (геоботанические, земельно-оценочные, агроэкологические и многие другие), схемы, графики, диаграммы.

Текстовая часть землеустроительного проекта включает в себя: задание на проектирование объекта, расчетно-пояснительную записку, документы технико-экономического обоснования, информация о площадях угодий, сметно-финансовая калькуляция, материалы проведения экспертиз, документы рассмотрения и утверждения землеустроительного проекта. А также используемое прикладное программное обеспечение, различные носители информации. Обе части образуют проектно-сметную документацию.

На сегодняшний день землеустроительное проектирование вне зависимости от его нестандартности, масштабов, суммы предполагаемых расходов, как правило, начинается с составления документов. Профессиональное землеустроительное проектирование выполняется по самым современным методикам и подходам с использованием только материалов для строительных работ исключительно высокого качества.

Таким образом, целью данной работы является проект создания ЛПХ по выращиванию крупного рогатого скота в Шереметьевском сельском посе-

лении Нижнекамского муниципального района Республики Татарстан. В соответствии с целью были поставлены следующие задачи:

- изучить природные экономические условия данной территории;
- выбрать земельный участок под строительство фермы;
- разработать модель фермы по разведению КРС;
- обосновать мероприятие по разведениям КРС;
- рассчитать экономическую эффективность проекта.

ГЛАВА I. НАУЧНО – МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

1.1 История развития КРС в России и за рубежом

Сельскохозяйственная спецтехника для выживания является устоявшейся темой в смысле неоклассической концепции. С точки зрения выравнивания наивысших уровней различных альтернатив работы, нет никакой большой разницы в прибыльности сфер в рыночной экономике, есть долгосрочные расширяющиеся или устойчивые анклавы невыгодного производства, особенно дешевой рабочей силы, натурального сельского хозяйства.

Это несоответствие состоит в том, что классическая неоклассическая концепция вызывает интерес к экономической стагнации, аналогичной универсальности необходимых ресурсов, а также к мобильности рабочей силы. Однако доход от высокорентабельного экспорта сырья в Российскую Федерацию никоим образом не следует за ростом производства, что в конечном итоге может привести к увеличению прибыльности экономики через компании. Она просто вывозится за границу.

И если посмотреть с другой стороны, накопленный в сельскохозяйственном производстве капитал никак не может покинуть эту сферу и достичь большинства коммерческих регионов. Степень квалификации сельских трудящихся таков, что он не может быть востребован в большинстве своих секторов без значительных затрат на обучение. Иными словами, для того, чтобы поменять данное неблагоприятное межсекторальное распределение ресурсов, нужны государственные программы для улучшения навыков среди сельского населения, а так же контроль, за финансовыми потоками в сельском хозяйстве. Развитие другой деятельности в сельском поселении, а так же снижение транспортных расходов.

Для стабильного производства рабочей силы необходимо увеличить инвестиции и производительности труда, но учитывая современную ситуацию, производство для выживания не создает благоприятных финансовых источников, и поскольку оно трудоемко и препятствует профессиональному

развитию и поиску иных источников дохода, таким образом, происходит снижение спроса на продукты питания и повышение закупочных цен на сельскохозяйственную продукцию и т. п. Производство на выживание значительно приостанавливает развития товарного производства, которое может улучшить эффективность.

Для выживания и функционирования домохозяйств выделяют следующие признаки, такие как, крайняя нехватка альтернативных источников дохода в сельской местности. Закупочные цены на сельскую продукцию, которые не покрывают расходы мелких производителей, высокие цены на продукты питания, высокие траты для самостоятельного попадания на рынок среднего производителя, необходимость в сотрудничестве со сферами продаж, отсутствие финансового механизма взаимоотношений между государством и производителями в системе организации и маркетинга, а также экономических и правовых отношений (нерешенная земельная проблема, правовой вакуум), нестабильная налоговая система, дефицит материально-технического развития, а так же нехватка системы управления семьей в сельскохозяйственном секторе региона и т.д.

Исходя из терминологии Минфина России, в настоящее время у частных владельцев, которым принадлежит имущество, не является их собственностью. Владельцы ЛРН не принимают участие в программах пенсионного и социального обеспечения. В настоящее время в России до сих пор нет достоверных данных о личной земле. На федеральном уровне снижения не заметно, так как местная статистика проявляет активность в данной области. В случае если, принять во внимание вопрос безопасности почвы, Госкомстат Российской Федерации рассматривает только частные земли площадью 6 миллионов гектаров, а средний размер частного домохозяйства составляет 40 акр. Однако в статистике не учитываются пахотные земли, муниципальные земли и колхозы, на которых частные хозяйства выращивают картофель для производства кормов для животных. Если принять во внимание эти области, то, по оценкам Российского научно-исследовательского института сельского

хозяйства и информационных технологий, в России насчитывается более 29 миллионов гектаров в частных филиалах, а средний размер семьи превышает 1, 6 га.

Поголовье крупного рогатого скота учитывается только с 1 января текущего года после забоя осенью. Итак, мы можем представить, насколько надежны данные по этому сектору. Инфраструктура по уходу за личным имуществом развита слабо. До реформы уровень был выше во многих регионах. В результате это приводит к снижению доступности у семей в продовольственных рынках, запасов и кредитов. В начале 1990-х годов общий уровень потребительских товаров в России был на много выше, однако в настоящее время идет спад на спрос данных товаров. У семей не было ясности в правовом статусе, а так же не было ясности относительно того, кто имеет право их организовывать, однако государство не применяла нормы и правила к разделу их страны. 21 июня 2003 года Государственная Дума приняла федеральный закон о субсидиарности, которая контролирует отношения, вытекающие в результате рыночных взаимоотношений.

Имеются разные мнения на будущее домохозяйств. Большинство авторов считают, что они будут существовать, хотя формы и методы их управления значительно изменятся. К данной концепции мы придерживаемся. Некоторые предсказывают их профицит, в то время как другие предсказывают их финансовое недомогание из-за их членства в региональных ассоциациях сельскохозяйственной промышленности. Однако в современном обществе все еще есть сторонники приближающейся гибели домохозяйств. В социальной экономике домохозяйство является историческим звеном, такого мнения придерживаются другие авторы. На мой взгляд, данная точка зрения является ошибочным, потому что одним из элементов сельского поселения является домохозяйство.

Работая над личной сюжетной линией, вы чувствуете себя мастером, находите выход из своего бизнеса и предпринимательской энергии и, следовательно, в будущем и в условиях, при которых будет развиваться форма

собственности семейного хозяйства. Хотя его состав, формы и методы управления могут существенно меняться. Во-вторых, от развития интеграционных отношений будут значительно влиять на отношения с другими организациями. Во многом зависит и отношения людей к собственным товарам, их ценностей, национальных традиций и условий их собственного сельского хозяйства. Создание новых систем в сельскохозяйственном производстве и экономическое влияние имеют большое социальное значение, так как по факту это означает, что каждый рабочий сельского хозяйства имеет право выбора формы и организации его производства, которая наиболее подходит к его способностям и возможностям.

Состояние здоровья и потребности определяется его образованием и квалификации. Для повышенной эффективности работы каждого сотрудника, право на свободу выбора в мире труда играет ключевую роль, это влияет на его потенциал и талант, а также отношения владельца к земле и предпринимательских способностях. Сельскохозяйственная политика должна устранять препятствия, которые встречаются на пути распространения факторов производства, товаров и ресурсов внутри страны и на сотрудничество между сельскохозяйственными производителями. Жизнеспособность сельского населения во многом зависит от государственных программ, которые необходимы для ускорения развития сельского хозяйства и агропромышленного комплекса. Во всем мире имеет место значительный опыт поддержки небольших фермерских хозяйств, даже в тех странах, где они не играют большую роль в обеспечении товаров и доходов для сельских семей, чем в России. Например, в 1997 году в Соединенных Штатах министр сельского хозяйства учредил Национальную комиссию по мелким землевладельцам для разработки специальных мер по их развитию. В результате с 1996 по 2000 года число ферм увеличилось на 24 000, хотя в 20-м веке они сократились.

Необходимо отметить тот факт, что фермер - это основа успеха. За десятки лет американская реальность стала особой категорией людей, которые благодаря своему таланту, высокому уровню профессиональной подготовки,

способности творчески мыслить и использовать свои знания для ведения бизнеса, лучшее будущее в сложных условиях. Борьба с конкуренцией и благосостоянием нации.

В среде, где должен работать фермер, можно отнести ко второму термину. В рыночных условиях он опасен для фермера. Исходя из вышеуказанного, по данным критериям государство оказывает полную поддержку фермерам. С этой целью США разработали междисциплинарный механизм. Данная структура составляет около ста долларов за гектар пахотной земли, что в сравнении с другими странами небольшая, такими как Скандинавия и Германия. По итогам проведенного анализа можно сказать, что государственная поддержка играет большую роль для американского фермера.

Следующий термин это сотрудничество, которое эффективно позволяет ему выжить и перспективно рассматривать планы на будущее. Сотрудничество по большому счету охватывает три четверти сельскохозяйственных земель. Однако компания обычно участвует в нескольких кооперативах одновременно. Тот факт, что даже компании, которые работают в данной сфере много лет и считаются профессионалами в своем деле используют кооперативные услуги только в ограниченной степени, не разрушают кооперативы, благодаря которым они достигли невероятного успеха, прибегают к стратегии сохранять свои финансовые вложения. Конечно, условия для кооперативов в США сильно отличаются от наших. Однако многие аспекты структуры и функционирования американских сельскохозяйственных кооперативов интересны для российских фермеров.

Законодательные программы и исполнительная власть в области сельского хозяйства и продовольственной политики в Канаде распределяются между федеральными и провинциальными правительствами, причем последние составляют до 50% всех государственных субсидий. Общие субсидии для сельскохозяйственных производителей в Канаде составляют около 50% от среднего по всем странам ОЭСР (ниже только в Австралии и Новой Зеландии) и составляют 0,7% ВВП. Канадское правительство признает, что фи-

нансирование сельского хозяйства за счет прямых бюджетных ассигнований и повышение цен на потребительском рынке неэффективно, поскольку только 25% генерируется доходами фермеров, а остальная часть - поставщиками горюче-смазочных материалов, удобрений и минеральных масел. Преимущества машины.

Одним из приоритетов сельскохозяйственной политики Канады является защита доходов успешных сельскохозяйственных производителей - производителей с нестабильной рыночной ситуацией и неблагоприятными погодными условиями.

Канада в основном переходит от прямого субсидирования цен и количества сельскохозяйственной продукции к диверсифицированной поддержке успешных фермеров и призывает другие страны последовать их примеру и найти способы улучшить работу сельскохозяйственной отрасли и повысить конкурентоспособность фермеров во всем мире для увеличения рынка.

Небольшие предприятия в среднем производят 50-70% валового внутреннего продукта (ВВП) промышленно развитых стран. Их вклад в развитие малого бизнеса России в ВВП в настоящее время насчитывает около 10%, в то время как другая половина валовой сельскохозяйственной продукции обеспечивается частными фермерскими хозяйствами. В связи с этим, личная ферма для сельских жителей является наиболее практичным для выживания в сложных экономических условиях.

На федеральном уровне существует три основных этапа развития частных земель для сельского поселения: создание правового статуса, который обеспечит развитие частных земель для населения; Государственная программа по сотрудничеству в области маркетинга и переработки сельских товаров, а также снабжения домашних хозяйств. Большое влияние оказывает поддержка муниципальных и сельскохозяйственных организаций в деятельности домашних хозяйств населения. В Волгограде, Ростове, Астраханской области, Республике Марий Эл, Республике Чувашия и Республике Дагестан приняты и реализуются региональные программы развития малых форм

управления. С точки зрения Аллахвердиева теории кооперации анализирует создание новых организаций в приусадебных и крестьянских хозяйствах, направляет на пути их развития кооперации в сельском хозяйстве, принимая во внимания специфику Дагестана.

В некоторых российских регионах приняты региональные нормативные правовые акты, которые регулируют отношения по развитию дефицита среди населения. Для включения частных земельных участков в деятельность интегрированных субъектов, в Тамбовской области используют договорные отношения. В других областях, таких как Орловская и Белгородская сельхозпредприятия создают подразделения по привлечению, переработке и реализации продукции ЛПХ.

В сельской промышленности Курганской области, при поддержке Министерства, предлагают услуги, а именно получение кредита, а также приобретение оборотного капитала (семена, горюче-смазочные материалы и т.д.), в том числе для частных собственников.

В 2001 году частники и разного рода управляющие искали способ управления ферм в настоящее время, в связи с этим, для развития экспериментальных и частных фермерств были выделены средства из бюджета Ленинградской области. Так называемые выставочные или экспериментальные хозяйства были организованы в Лодейнопольском районе, поскольку проблема бедности в этих местах была очень опасной. Выставочные фермы в этом регионе были подготовлены для разных направлений, а именно молочное животноводство, кролиководство, картофелеводство и свиноводство.

Затем была создана ферма по разведению коз, чтобы повысить продажу по очень известному козлу породы Саанен. За один год плодотворной работы около 150 человек смогли посетить кроличью ферму, которая располагалась в Оят Ушастике, а также было проведено 2 учебных семинара и проведено более 200 консультативных занятий по развитию в данном направлении сельского хозяйства. За счет вышеуказанной работы, по выведению кроликов в Лодейнопольском районе, данный метод дал свои плоды, в связи с этим,

технология начала прибавлять обороты и это дело стало прибыльным. По программе будут проведены ряд организованных встреч, фермеры постигшие данное направления фермерского хозяйства проводят консультации, а так же обмениваются опытом с другими фермерами. За весь период существования программы, данную ферму посетили более 100 человек, было проведено 3 учебных семинара и проведено более 30 консультаций. Некоторые домовладельцы приняв опыт и тактику развития данной структуры расширили свой бизнес.

Правительство Республики Мордовия отличилось тем, что они разработали и внедрили свою систему стимулирования сельскохозяйственного производства. Основная задача структуры заключается в том, чтобы сочетать интересы государства с интересами сельских производителей товаров, общественного производства с приусадебными участками и облегчать работу менеджеров на всех уровнях управления в зависимости от результатов их деятельности. Опыт в Мордовии показал, что особенно в отношении бюджетной поддержки частной собственности, является, вероятно, одним из лучших в России и, безусловно, заслуживает наибольшего распространения в других регионах.

С целью развития сельскохозяйственной экономики и поддержки некоторых фермерств, в 2002 году была создана программа по основным направлениям аграрной и продовольственной политики правительства Российской Федерации. В Республике Мордовии большая часть населения проживает в сельской местности. По данной программе была издано несколько нормативно-правовых актов, создана четкая и гармоничная структура предоставления субсидий и льгот гражданам, производящим сельскохозяйственную продукцию.

В сельских администрациях в процесс формирования доходов от домохозяйств оказывает большое влияние на освоение частных земель. Согласно республиканскому закону «О бюджете Республики Мордовия» порядок исчисления и исчисления суммы выплачиваемых субсидий утверждается еже-

годно в зависимости от выполнения производственных показателей районных бюджетов республиканского бюджета. Одним из основных показателей для расчета общего объема субсидий является объем закупок молока и объем закупок скота среди населения. Аналогичные процедуры были одобрены районными администрациями в отношении взаимоотношений между районными и сельскими домохозяйствами.

Окупаемость этих экономических мер очевидна. Число животных на частных фермах увеличилось, в 2001 году было произведено больше сельскохозяйственной продукции, чем в 1991 году, а продажи мяса частными фермерами почти удвоились, а молоко почти утроилось. Ежегодно проводится конкурс на звание «Лучшее общество Республики Мордовия».

Одним из основных направлений развития посылок для домашних хозяйств является создание системы сельских кредитных кооперативов для финансирования форм малого бизнеса при проведении сельскохозяйственных работ, уборке урожая, сбыте и переработке продукции. Эта работа проводится в Волгоградской, Ростовской, Тюменской и других областях.

В Республике Бурятия созданы специализированные кооперативы по производству и содержанию домашних хозяйств. Здесь создаются различные кооперативы: для производства и сбора кормов для животных, для сельского хозяйства и сельского хозяйства, для сбыта продукции, для покупки машин и материалов, а также для технических поставок. У них одна цель - создать условия для увеличения производства и реализации сельскохозяйственной продукции.

Страховой кооперации практически нет, хотя для села наиболее подходящей формой страхования является кооператив. Это дешевле, чем коммерческое страхование, и более эффективно, потому что все вопросы - о страховых взносах, платежах и т.д. - решаются самими страховщиками.

Для решения сложных проблем развития малого сектора и сельского хозяйства в сельской местности. Таким образом, мы обнаружили, что государство, которое в 1930-х годах боролось с частной собственностью в стране

и ликвидировало индивидуальные фермы, заполнило эту нишу личными дочерними предприятиями, которые не были автономными и полностью зависели от государственных компаний и государства. были полностью под его контролем.

Семьи населения происходят из ферм. Они претерпели ряд изменений, связанных с появлением новых социально-экономических формаций и соответствующими изменениями социально-экономических условий в стране.

Однако домохозяйства сохраняют свою преемственность, связаны между собой параллельной работой и поддержкой, поэтому для них характерна плохая природа страны, неотъемлемая часть территории частной, коллективной или государственной сельскохозяйственной компании.

Общим для всех эпох, по нашему мнению, было освоение частных домохозяйств земли как основы существования фермерской семьи, использование частной земли (земли) для производства продовольствия и получения дополнительного дохода. Лишь во время аграрной реформы в России в 1990-х годах такие товары стали собственностью вторичных личных вещей, что создало определенные условия для их преобразования в другие формы сельского хозяйства.

В период перехода к рынку экономика домашних хозяйств была наиболее гибкой формой управления. Однако они уже использовали свои материальные, технические, финансовые и сельскохозяйственные ресурсы и все чаще получают поддержку от обанкротившихся сельскохозяйственных компаний. Поэтому дальнейшее развитие домохозяйств будет зависеть от государственной поддержки и позитивной государственной сельскохозяйственной политики.

В период до реформы государство сталкивалось с бюджетами двумя способами. С одной стороны, была признана огромная роль семей, а с другой - они считались временным вынужденным явлением. Этот двойной подход в настоящее время отражен в государственной политике, как на центральном, так и на местном уровне. Одни считают, что необходимо полностью поддер-

живать семьи в их участии в сельскохозяйственном производстве, тогда как другие, наоборот, считают, что бюджет должен предоставляться только для колхозов.

По нашему мнению, в ближайшие годы не удастся решить продовольственную проблему, т.е. достичь уровня 1990 года, поскольку колхозы развиваются даже при благоприятных экономических условиях. В связи с будущим развитием семей время решения проблемы питания сокращается. Поскольку доход в сельской местности в три раза ниже, чем в среднем по стране, увеличение семейного производства поможет сократить этот разрыв.

В долгосрочной перспективе фискальная политика, вероятно, будет сосредоточена на снижении сложности производства и сокращении производства, когда серьезность продовольственной проблемы в стране уменьшается, а заработная плата в сельском хозяйстве сопоставима с другими секторами, в которых она производит, а не увеличивает производство.

По нашему мнению, при выборе направлений финансирования государством между колхозами и домашними хозяйствами неуместно сравнивать эти формы организации. Наряду с увеличением колхозов создаются более благоприятные условия для ведения домашнего хозяйства.

1.2 История развития КРС в Республике Татарстан

Животноводство в Татарстане дает региону в Российской Федерации высокие оценки по производству говядины и молока. Показатели животноводства в республике относительно стабильны: за последние десять лет они практически не изменились. Общее количество крупного рогатого скота занимает второе место в Российской Федерации. Это 1 034 000 единиц, что составляет 5,5% от общего количества крупного рогатого скота в Российской Федерации. Численность коров составляет 366,5 тыс., что соответствует 4,4% от их общего количества и занимает третье место. Производство говядины составляет 150,2 тыс. Тонн живого веса. Здесь производство сократилось почти на 10% в последние годы. Республика Татарстан сейчас занимает второе место среди всех производителей говядины в стране. Общий объем

производства говядины составляет 5,2%. Сельское хозяйство в Татарстане имеет около 40 предприятий по переработке молока, которые производят молочные продукты, сыр, животные масла, сухое молоко, заменители цельного молока и молочный сахар.

По данным Министерства сельского хозяйства и продовольствия Татарстана, из республиканского бюджета выделяется два миллиарда рублей в год на закупку и ремонт необходимого оборудования, а парк, доступный сегодня, обеспечивает оптимальные полевые работы для посева и уборки урожая. Время. За счет выделенных средств до 40% стоимости оборудования может быть возмещено агропромышленному комплексу. Кроме того, в Татарстане была запущена программа сельскохозяйственного лизинга.

ГЛАВА II. ХАРАКТЕРИСТИКА МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ СЕЛЬСКОХО- ЗЯЙСТВЕННОГО ПОСЕЛЕНИЯ

2.1 Климатические условия

Климатические свойства сельского поселения Шереметьево основаны на многолетних наблюдениях на ближайшей метеостанции в городе Елабуга.

Согласно карте зонирования Республики Татарстан, сельское поселение Шереметьево расположено в климатической зоне IV согласно климатическим условиям, с умеренно-континентальным климатом с длинными холодными зимами, относительно короткой весной и коротким (около 2,5 месяцев) жарким летом и облачной дождливой осенью. Температурный режим характеризуется следующими значениями.

Таблица 1 Распределение среднемесячных и среднегодовой температуры воздуха, °С

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	год
-11,4	-11,2	-4,6	4,9	13,1	17,8	19,9	16,8	11,2	3,8	-4,1	-9,5	3,9

Самым теплым месяцем года является июль со средней месячной температурой плюс 25,4°С. Абсолютная максимальная температура составляет плюс 38°С, а также наблюдается в июле.

Самый холодный месяц - январь со средней месячной температурой минус 17,1°С. Абсолютный минимум также наблюдается в январе и достигает минус 47°С.

Средняя температура самого холодного пятидневного периода составляет минус 30°С. Средняя температура самого холодного дня составляет минус 37°С. Продолжительность периода со средней дневной температурой воздуха ниже плюс 8°С составляет 211 дней. Продолжительность периода со среднесуточной температурой воздуха ниже 0°С составляет 158 дней. Глубина заморозания суглинистых и глинистых почв составляет 1,8 м.

В среднем 23% от общего годового количества осадков находится в твердой форме. Зимой снежный покров на открытом ветре составляет в среднем 36 см, максимальный – 52 см, минимальный – 14 см. Количество осадков в деревне достаточно, чтобы эффективно уменьшить загрязнение воздуха.

Они оказывают наибольшее очищающее действие в теплое время года, когда их количество наибольшее.

Тем не менее, неравномерное количество осадков, часто в виде сильных дождей, снижает их значение в качестве очищающего фактора для атмосферы. С увеличением частоты ветра из Куйбышевского водохранилища абсолютная влажность в прибрежной зоне увеличивается. Средняя относительная влажность воздуха в течение года составляет 75%. Сезонные изменения в процессах кровообращения приводят к изменениям ветрового режима. Данные повторяемости для ветра и спокойных направлений в течение года на село Шереметьевка представлены в таблице 2.

Таблица 2 Повторяемость направление ветра и штилей (м/с)

Месяц	Направление ветра, %								
	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	штиль
1	4	6	5	12	32	19	15	7	3
2	6	10	6	11	25	19	16	7	2
3	6	8	6	14	28	18	14	6	3
4	8	12	8	13	22	15	13	9	3
5	16	11	7	7	15	15	15	14	4
6	13	11	11	9	16	13	16	11	4
7	17	14	10	8	11	10	16	14	6
8	19	9	6	6	13	14	17	16	6
9	12	7	7	9	19	18	16	12	4
10	10	6	4	7	24	20	17	12	13
11	6	7	5	8	28	21	16	9	2
12	4	4	5	12	32	21	15	7	4
год	10	9	7	10	22	17	16	10	4

Как видно из таблицы, в деревне круглый год преобладают южные и юго-западные ветры. Максимальные скорости ветра сохраняются зимой и достигают своих средних значений 5,1-5,2 м/с.

Таблица 3 Среднемесячная и годовая скорость ветра, м/с

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Год
5,2	5,2	4,8	4,5	4,2	3,6	3,1	3,3	3,8	4,4	4,9	5,1	4,3

Наибольшую повторяемость(34,7 %)имеют ветры со скоростями 2-3 м/с.

Таблица 4 Повторяемость различных градаций скорости ветра за год, %

0-1	2-3	4-5	6-7	8-9	10-11	12-13	14-15	16-17	18-20	21-24
7,9	34,7	32,6	13,9	7,9	2,1	1,4	0,4	0,1	0,0	0,0

В течение дня скорость ветра в селе Шереметьевка не остается постоянной. Максимальная скорость ветра поддерживается днем, а минимальная - утром. Разницу в течение дня можно объяснить тем, что в течение дня увеличивается тепловая конвекция на берегу водохранилища, что приводит к увеличению скорости ветра на 13-15 часов. Ночью турбулентное движение по суше уменьшается, так что скорость ветра утром значительно снижается.

Туман также замечен при атмосферных явлениях в селе Шереметьевка. Среднегодовое количество дней тумана в деревне составляет 31 день.

Таблица 5 Число дней с туманами

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Год
3	2	3	3	0	0	1	1	2	5	7	4	31

Большинство туманов происходит в холодное время года. Общая продолжительность всего тумана в селе Шереметьевка может достигать 84 часов.

Карта - Схема границ муниципальных образований, входящих в состав Нижнекамского муниципального образования, показана на рисунке 1.

Генеральный план Шереметьевского сельского поселения в Нижнекамском районе показан на рисунке 2.



Рисунок 1. Карта-схема границ муниципальных образований, входящих в состав муниципального образования «Нижнекамский муниципальный район»

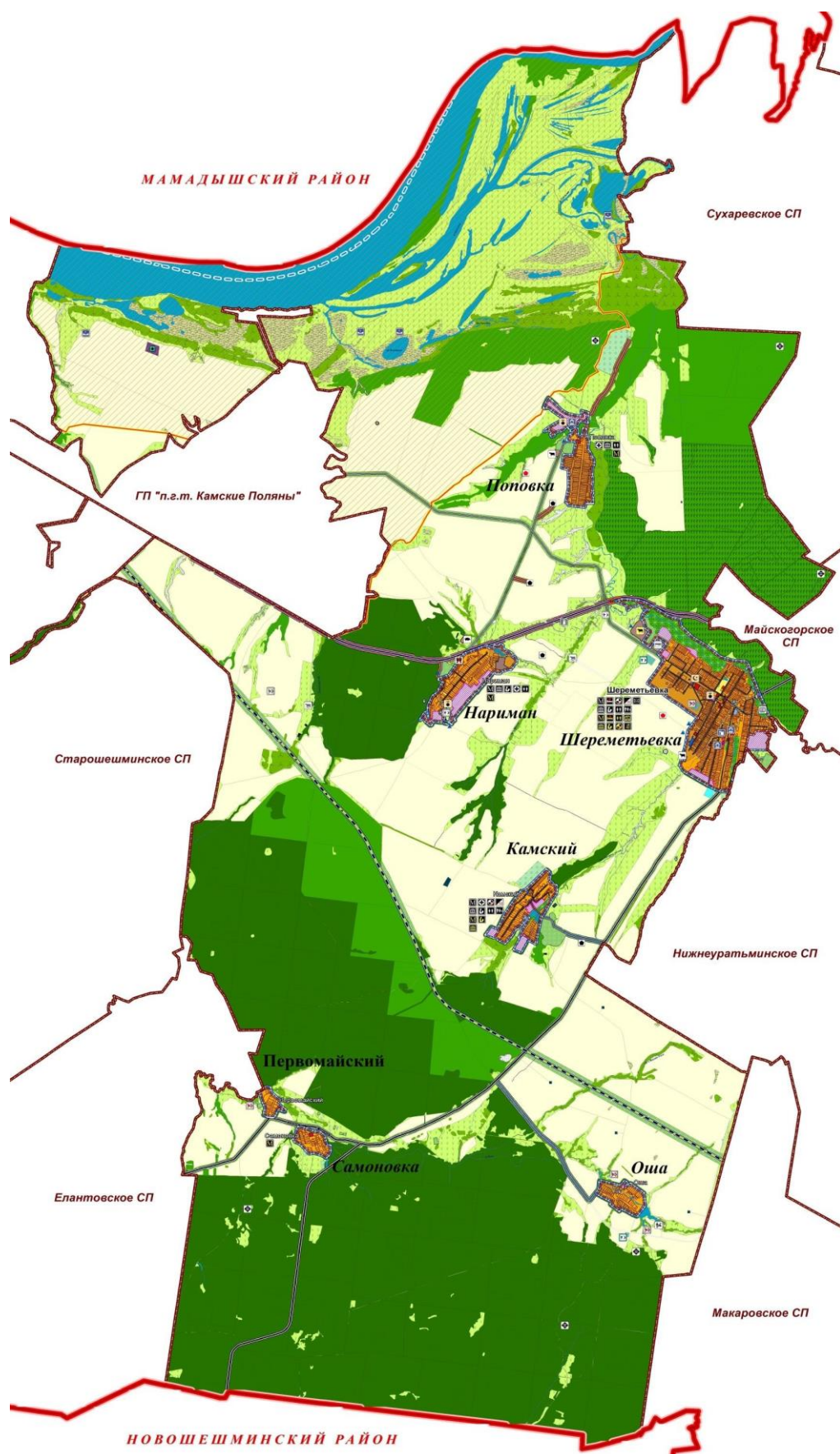


Рисунок 2. Генеральный план Шереметьевского сельского поселения
Нижнекамского муниципального района

2.2 Характеристика района. Рельеф местности

Район расположен на Бугульминско-Белебеевской возвышенности (северо-запад). Через район протекают реки Кама, Уратма, Заи и Шешма. На территории имеется довольно густая сеть каньонов. Почва - серые песчано-суглинистые породы, чередующиеся с известняками.

Район характеризуется хорошим запасом влаги в течение вегетационного периода. Воды достаточно развиты. В лесостепной зоне развиты зональные почвы: серый лес, щелочно-черноземный, дерново-подзолистый. Многие районы региона пригодны для развития сельского хозяйства. Район является частью лесостепной зоны и характеризуется естественной растительностью из лиственных лесов и. Большая часть земли используется для пахотных земель, сенокосов и пастбищ.

2.3 Характеристика сельского поселения

Сельское поселение Шереметьево было создано в соответствии с Законом Республики Татарстан от 31 января 2005 года № 31-ЗРТ «Об определении территориальных границ и статуса муниципального образования «Нижнекамский муниципальный район» и муниципальных образований в их составе».

Сельское поселение Шереметьево расположено на территории Нижнекамского городского округа в Республике Татарстан. Поселок ограничен районами Камской Поляны, Елантовского, Майскогорского, Макаровского, Нижнеуратминского, Старошешминского, Сухаревского, Мамадышского и Новошешминского.

Граница Шереметьевского сельского поселения, которое граничит с Мамадышским районом, проходит от пересечения 5 с координатами $X = 440122,62$, $Y = 2257374,67$ в реке Каме на пограничном переходе Шереметьевского сельского поселения. Участок Старошешминского сельского поселения и Мамадышского района в общем северо-восточном направлении вдоль границы Нижнекамского района до развязки 14 находится в 3,6 км к северо-

западу от села Смыловка на перекрестке границы Сухарева. Деревня Шереметьево и городской округ Мамадыш.

Граница сельского поселения Шереметьево, прилегающего к сельскому поселению Су-Харевский, проходит на развязке 33, в 300 метрах к западу от села Выгоженный Ключ на границе с сельскими поселениями Майскогорский, Сухаревский и Шереметьевский. В общем направлении на север 4,1 км вдоль лесной линии 30,27,25,24,21 Болгарского лесного управления Государственного бюджетного управления Республики Татарстан "Заинское лесничество". Затем он проходит в 2,3 км к западу вдоль северной границы лесных блоков 21, 20 этого лесного хозяйства, а затем в 790 м к северу вдоль границы лесных блоков 18, 19 этого лесного хозяйства до болот.

Далее по болоту, 310 м к северо-западу, 40 м к северо-востоку, 300 м по восточной границе болота. Затем он идет на северо-запад на 340 м вдоль болота, 210 м вдоль куста, 290 м вдоль западной границы этого куста, 52 м вдоль болота, на ручье, 10 м. вдоль сельхозугодий, далее 300 м на запад. сельскохозяйственные угодья на реке Уратма. Затем он идет в 13 м к юго-западу вдоль этой реки, в 31 м вдоль куста к побережью реки Уратмы, 4 м вдоль этой реки, затем в 650 м ниже по течению от этой реки до ее устья, затем в 150 м вдоль реки Прости. затем в северо-западном направлении 380 м на пахотной земле, 170 м на болоте, 44 м на озере.

Затем он проходит 840 м на северо-восток вдоль этого озера, 210 м вдоль его западной стороны, 90 м вдоль этого озера, 1,4 км вдоль его северо-восточной стороны. Затем проходит 400 м к северо-западу вдоль сельскохозяйственных земель, в 15 м к северу от побережья старой деревни Гнилуха, затем к северо-западу до 70 м вдоль старой реки, затем 50 м до сельскохозяйственных земель, 6 м к северо-востоку от сельскохозяйственных земель, 64 м вдоль Старого города Гнилухи до ручья, затем 900 м вверх по течению к озеру, затем вдоль озера 74 м к югу, 470 мм к северо-востоку, затем в том же направлении 590 м к западу от границы кустарника, 140 м вдоль куста до за-

тем вдоль берега канала В проходит 180 м к северо-западу вдоль канала до узла 14.

Граница сельского поселения Шереметьево, примыкающего к сельскому поселению Майскогорский, проходит на развязке 34, которая находится в 500 м к востоку от села Шереметьевка на границе сельских населенных пунктов Майскогорский, Нижнеуратминский и Шереметьево. На северо-востоке это 280 м по лесному блоку 32 Болгарского регионального лесничества Государственного бюджетного управления Республики Татарстан "Заинское лесничество", затем 1,1 км по северо-восточной границе этого лесного хозяйства и пересекает Чистополь-Нижнекамское шоссе. Затем он проходит в 2,3 км к северо-западу вдоль северо-восточной границы лесной зоны 31 этого лесного хозяйства, затем пересекает сельскохозяйственные районы на расстоянии 80 м к северу и 20 м к северо-востоку и пересекает автомагистраль.

Болгарское региональное лесное хозяйство следует за бюджетным управлением государства Татарстан «Заинское лесничество» 820 м вдоль восточной границы лесного блока 31 и 790 м вдоль юго-восточной границы лесного блока 29. Он простирается на 3,2 км. юго-запад, юго-восток, восточная окраина лесного района 30 этого лесоводства до пересечения 33.

Граница сельского поселения Шереметьево, который граничит с сельским поселением Нижне-Нейратминский, пересекает границы сельских поселений Макаровский, Нижнеуратминский и Шереметьевский. На сельскохозяйственных землях 70 м северо-запад, 20 м юго-запад. Затем он проходит в 1,4 км к северо-западу вдоль южной границы лесной полосы, 1,8 км по сельскохозяйственным угодьям до дороги Шереметьевка-Кармалы. Затем он проходит 700 м на северо-восток вдоль этой дороги, затем 650 м на юго-восток вдоль пахотных земель, затем 180 м на северо-восток вдоль пахотных земель, 840 м вдоль леса до ручья.

Затем он находится в 1,4 км ниже по течению от этого потока, пока не сливается с другим потоком, затем в 1,9 км ниже по течению от этого потока

и в 22 метрах к северо-западу от сельскохозяйственных земель. Затем он движется на северо-восток вдоль сельскохозяйственного района на 12 м выше ручья, на 30 м вдоль северо-западной границы ущелья, в 100 м вдоль сельскохозяйственного района, 820 м вдоль восточной стороны села Шереметьевка.

Затем пройти 30 метров на юго-восток по сельскохозяйственной земле до шоссе Заинск-Верхняя Уратма-Шереметьевка. Затем он продолжается 600 м на юго-восток вдоль этой дороги, затем проходит 320 м на северо-восток, 230 м на северо-запад, затем на север 330 м вдоль восточной стороны садоводческого товарищества с рекой Уратма и затем падает до 600 мА. долина этой реки. Затем он проходит в 11 м к северо-востоку от сельскохозяйственных угодий в лесной зоне н. 32 Болгарского лесного округа Государственного бюджетного управления Республики Татарстан "Заинское лесничество", затем 500 м к юго-востоку вдоль границы этого лесного района от 130 м к востоку до перекрестка 34.

Граница сельского поселения Шереметьево, примыкающего к сельскому поселению Макаровский, проходит на развязке 36 в 4,3 км к югу от села Ош на границе между Макаровским, сельским поселением Шереметьево и Новошешминским районом. В 3,1 км вдоль западной границы лесов 52, 39, 26 лесничества Урганчинского района Государственного бюджетного управления Республики Татарстан, Лесничество Заинское простирается на северо-восток. Затем он проходит в 540 м к востоку вдоль северной границы лесного блока 26, затем в 4,1 км к северо-востоку вдоль западной границы лесных блоков 87, 86, 85, 80 Болгарской региональной лесной службы Государственного бюджетного управления. Республики Татарстан "Заинское лесничество" на развязке 35,

Граница Шереметьевского сельского поселения в Ново-Шешминском районе проходит от перекрестка 36 к западу вдоль границы Нижнекамского района до перекрестка 12, в 5,3 км к юго-западу от Самоновки на перекрестке 12, Янтовский, Шереметьевский и сельские поселения Новошешминский го-

родской округ.

Граница сельского поселения Шереметьево, который граничит с сельским поселением Елантово, проходит на пересечении 13, в 3,4 км к северо-западу от села Первомайское, на перекрестке сельских поселений Елантовский, Старошешминский и Шереметьево. В общем направлении в 4,3 км юго-восточнее по лесной линии 39, 44, 49 Кушниковского районного лесного управления Государственного бюджетного управления Республики Татарстан "Заинский лесхоз" на реке Ош.

Далее вниз по течению этой реки, 2,2 км до слияния ручья и 2,0 км вдоль этого ручья. Затем он проходит 180 м на юго-восток и 60 м на юго-запад через лес, затем 40 м на сельскохозяйственные угодья в том же направлении и пересекает дорогу Шереметьевка-Кармалы. Впоследствии Урганчинское районное управление лесного хозяйства Государственного бюджетного управления Республики Татарстан «Заинское лесничество» направляется в узлы 12, которые расположены в 4,4 км восточнее вдоль северная граница лесного блока 7, затем юго-запад вдоль восточной границы лесного блока 7, 17, 30, 43, 56, Урганчинского районного лесхоза бюджетного учреждения государства Республики Татарстан " Заинское лесничество "на развязке 12.

Граница деревни Сереметьево, прилегающей к деревне Старошешмински, проходит на развязке 7, что в 4,8 км к востоку от деревни Ачи, на границе муниципалитета Осада Мейска Камски Поляны. Старошешминский и Шереметьевский сельские поселения, 3,5 км юго-восточнее вдоль северо-восточной границы лесных массивов 6, 11, 12 Кушниковского лесхоза Татарстанского государственного бюджетного учреждения «Заинское лесничество», затем 4,8 км юго-западнее лесного массива 12, 17 , 23, 29, 34, 38 этого леса до пересечения 13.

Граница сельского поселения Шереметьево, прилегающего к муниципальному образованию "Городское поселение Камские Поляны", проходит от развязки 6, которая находится в 4,3 км к северо-востоку от села Ачи, на пересечении городского поселения "Городское поселение Камские Поляны",

сельского поселения Старошешминский и сельское поселение Шереметьевский вдоль границы поселка Камские Поляны в общем направлении юго-восточнее 2,0 км, северо-восточнее 5,9 км, северо-западнее 67 км.

Затем он идет в 1,8 км к востоку вдоль побережья реки Камы, затем в 140 км к югу и затем в 1,0 км к западу вдоль северной границы болота. Затем он проходит в 1,1 км к юго-востоку вдоль границы села Камские Поляны, в 145 м к северо-востоку, в 1,1 км к юго-востоку с пунктирной линией, пересекающей реку Вязовка, в 254 м к северо-востоку Направление 920 м в юго-восточном направлении к юго-западу от Камской Поляны - Шереметьевское шоссе. Затем он идет по этой дороге 560 м в юго-восточном направлении, затем в общем направлении в 3,2 км к югу вдоль восточного края балки, затем проходит 100 м вдоль восточной границы леса, 530 м вдоль восточной границы садоводческого общества. , 200 м вдоль восточного ряда деревьев. Затем он проходит на северо-восток в 1,1 км вдоль границы садоводческого сообщества, затем в общем направлении на юго-запад в 3,5 км вдоль юго-восточной границы садоводческого сообщества до автомагистрали.

Затем он проходит по этой дороге в 3,9 км к северо-западу, пересекает реку Вязовка и два безымянных потока, затем поворачивает на юго-запад и проходит 1,1 км по сельскохозяйственным угодьям, пересекает путь затем неактивное железо пересекает лес в 30 м от перекрестка 7. Граница сельской колонии Хереметьево, которая граничит с полосовой полосой сельской колонии Старошешминский, проходит от перекрестка 5 к юго-западу от 890 г. м вдоль реки Камы, 1,1 км вдоль ручья. Затем он идет на юго-восток 610 м вдоль границы леса, 640 м вдоль западной границы ущелья, затем на юго-запад 130 м вдоль западной границы ущелья, 100 м на пахотной земле, затем проходит 310 м на юго-восток, 120 м на юго-запад, 120 м на юг, 230 м на юго-восток, затем идет на юго-запад, 60 м вдоль Лес, 140 м вдоль западной границы леса, 100 м на сельхозугодьях, пересекает дорогу и неактивную дорогу до перекрестка 6.

Структура поселения состоит из 7 населенных пунктов: с. Шереметьевка, с. Камский, с. Нариман, с. Оша, с. Первомайский, д. Поповка, п. Самоновка.

Административный центр – село Шереметьевка.

Таблица 6 Численность населения Шереметьевского сельского поселения

№ п/п	Наименование населенного пункта	Численность населения на 2014 год, чел.
1	Шереметьевка	1294
2	Камский	238
3	Нариман	176
4	Поповка	105
5	Самоновка	56
6	Оша	37
7	Первомайский	7
	Итого по поселению	1913

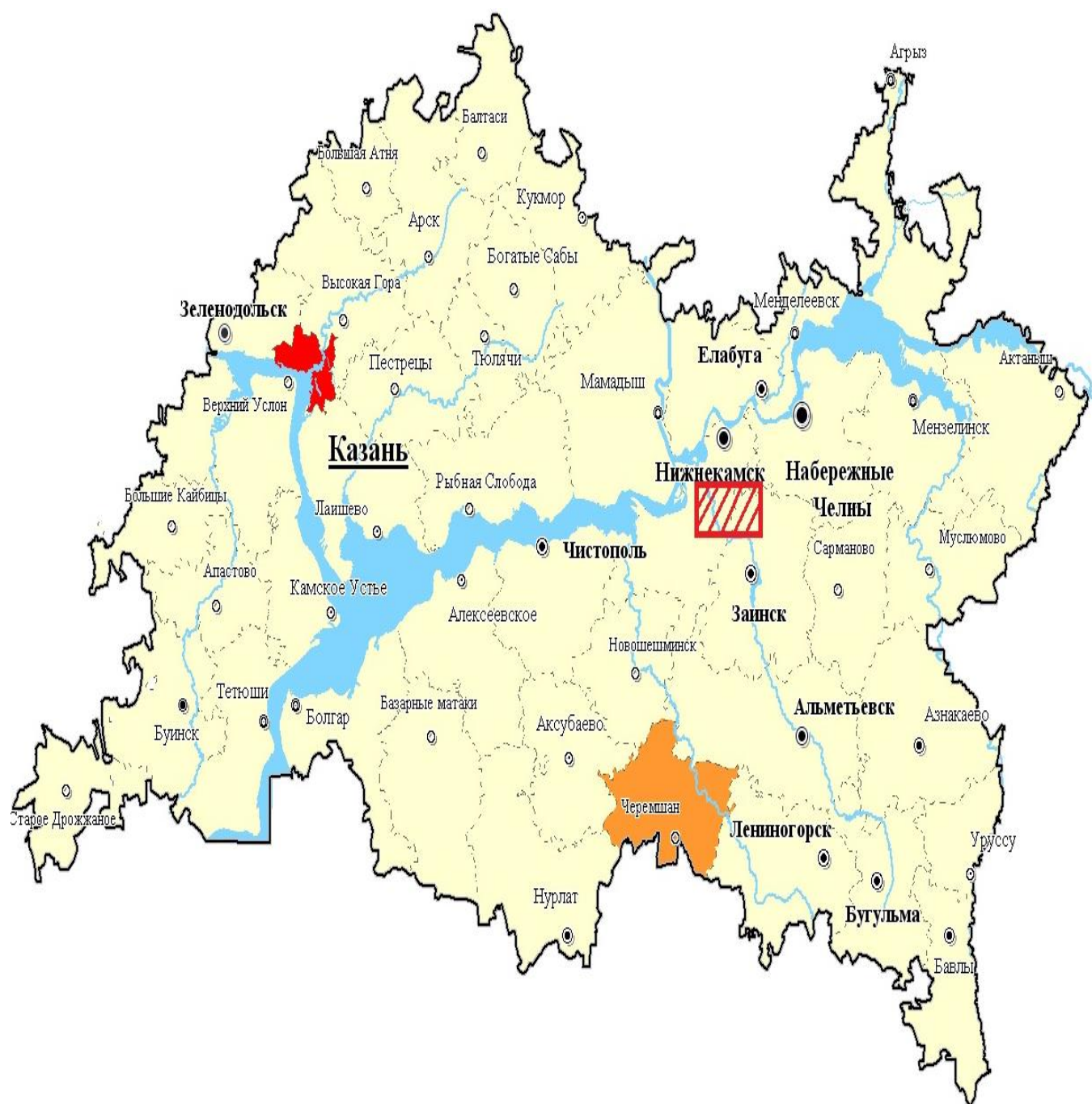


Рисунок 3. Границы Шереметьевского сельского поселения на карте Республики Татарстан

ГЛАВА III. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЛПХ ПО ВЫРАЩИВАНИЮ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА.

3.1 Отвод земель под строительство помещения для крупного рогатого скота

Перед тем, как приступить к проектированию ЛПХ, необходимо определиться с земельным участком.

Далее на этапе проектирования учитываются:

- особенности местности и рельефа. При выборе места строительства, предпочтение отдается ровным участкам;
- залегание грунтовых вод: низкий уровень поможет избежать подтопления в весенний период;
- близость жилых и хозяйственных построек, источников питьевой воды. Содержание коров связано с большим количеством навоза, поэтому рекомендуется располагать здание на максимальном расстоянии от жилых строений. Расстояние до колодца должно строго соблюдаться во избежание попадания токсичных частиц в питьевую воду. Для фермер КРС оно составляет 15 метров;
- наличие транспортных путей для беспрепятственной разгрузки кормов и загрузки мясной продукции.

Я, выбрала данный участок из ходя из вышеперечисленных требований. Площадь данного участка 100 соток = 1 га.

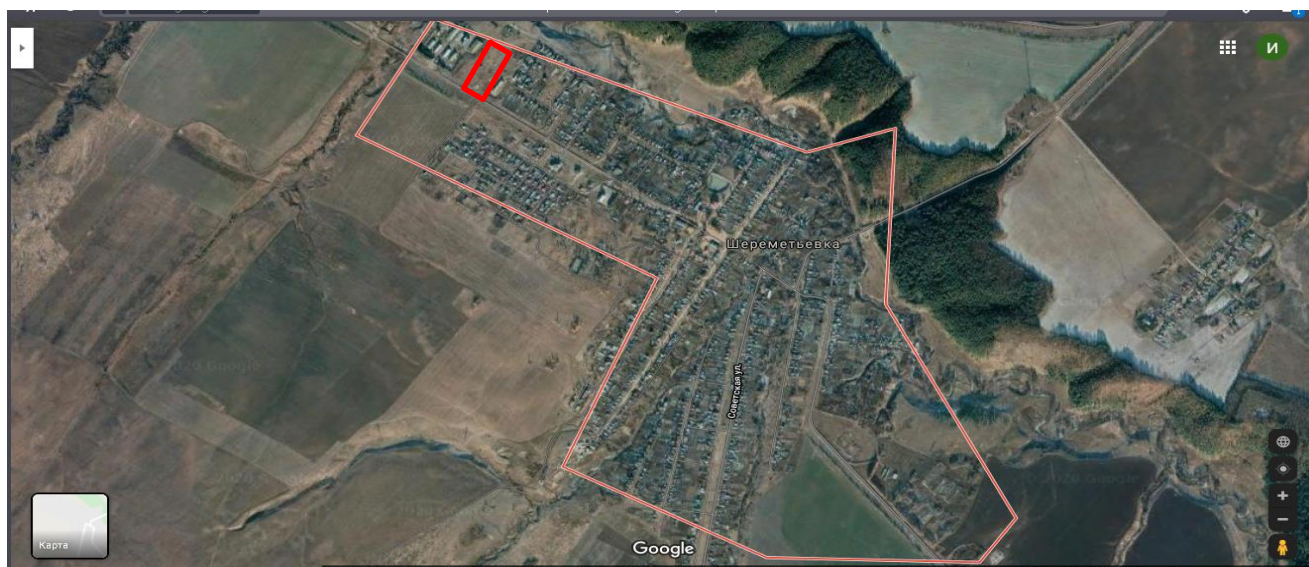


Рисунок 4. Спутниковая карта



Рисунок 5. Спутниковая карта

На рисунке 5 изображен участок под строительство фермы. Рядом с участком протекает река Уратьма выделенная голубым цветом и расположена дорога выделена коричневым цветом. Теперь на данном участке нам нужно построить все необходимое для содержания скота. Поскольку крупнорогатый скот содержится на круглогодичной основе, строение для коровника проектируется капитальным. Стены должны обеспечивать требуемый уровень теплозащиты: летом поддерживать прохладную температуру, а зимой защищать от морозов.

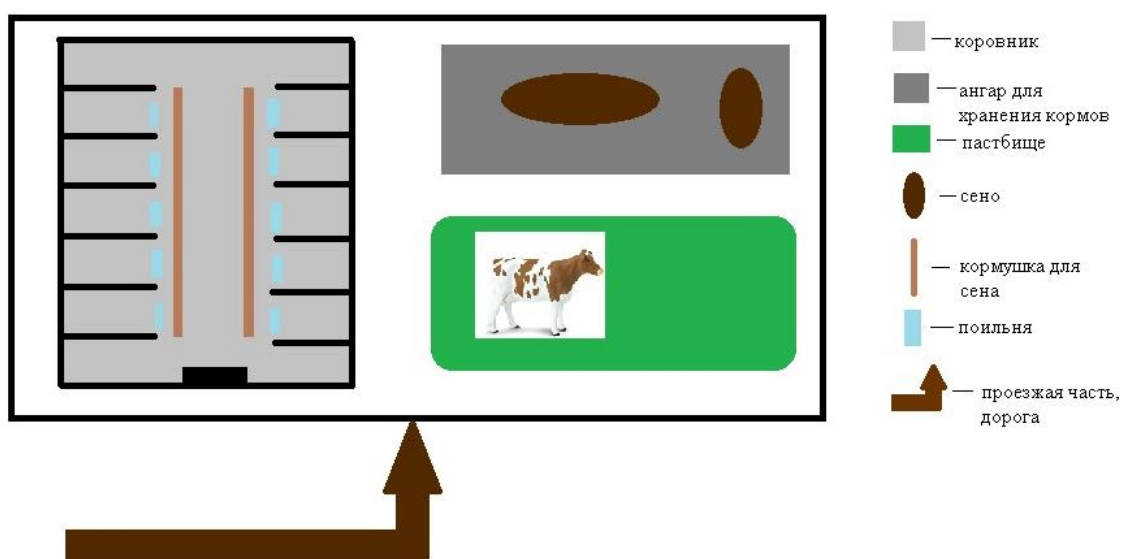


Рисунок 6. Схема проекта фермы

Для строительства ангара на небольшое количество коров используют традиционные материалы:

- дерево: профилированный брус, каркасно – щитовые конструкции;
 - кирпич;
 - блоки на основе легких бетонов: газобетон, пенобетон и др.;
 - металлоконструкции: каркас на основе профилированных элементов и стен из сэндвич – панелей заводского или поэлементного изготовления.
- Такие сооружения относятся к категории быстровозводимых коровников на 10 голов.

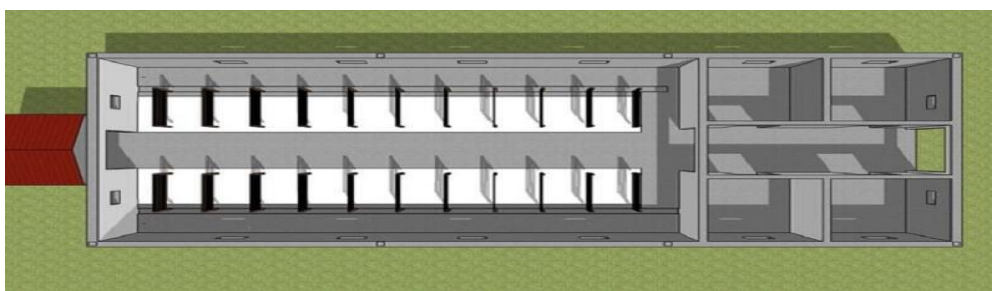


Рисунок 7. Проект коровника



Рисунок 8. Проект коровника

Коровник соответствует всем требованиям, предъявленным к фермам КРС:

- благоприятный микроклимат. Ограждающие конструкции из сэндвич – панелей позволяют уменьшить тепло потери и поддерживать комфортную для животных температуру внутри помещения в пределах $+10 - +20$ С.

- элементы металлокаркаса обрабатываются антикоррозионным составом на основе цинка, который предотвращает появление ржавчины и препятствует развитию грибка и плесени в агрессивной воздушной среде содержания скота.
- конструктивное решение кровли позволяет организовать качественную вентиляцию и дополнительные световые проемы.
- при расширении производства коровника легко достраивается до удобной фермы на более большое количество голов.

Выбор фундамента зависит от типа грунтов и уровня грунтовых вод.

Монолитная железобетонная плита. Универсальное конструктивное решение для коровников на 10 голов – заливка монолитной плиты под все здание. Такой тип отличается простотой монтажа и долговечностью. По сравнению с остальными типами, плитный фундамент самый дорогостоящий, но учитывая небольшой объем работ, он является оптимальным.

Толщина плиты рассчитывается исходя из геологических условий местности. По всей площади фундамента производится выемка грунта на глубину 30 – 50 см, дно отсыпается щебнем, который втрамбовывается в грунт. Заливка плиты под мини – ферму займет несколько часов, и через 7 дней он будет готов к последующему монтажу каркаса.

Ленточный фундамент. По периметру здания отрывается траншея, дно которой отсыпается щебнем и песком. В зависимости от типа фундамента выполняется установка арматурных каркасов и заливка траншеи бетоном или укладка сборных железобетонных элементов.



Рисунок 9. Ленточный фундамент

Фундамент из винтовых или буронабивных свай. Применяется на грунтах на слабой несущей способностью. Сваи располагаются в местах последующего монтажа стоек каркаса и передают на основание нагрузку на здание. В зависимости от типа конструкции пола и стен по верху свай устраивается ростверк или монтируется обвязка из металлического профиля.

После устройства фундамента приступают к монтажу стен. Сборку конструкций производят непосредственно на площадке в точном соответствии с чертежами. Сборочные единицы имеют высокую степень монтажной готовности: все элементы маркируются на заводе, а отверстия для крепежа предварительно просверливаются.

Перед началом монтажа на фундамент в местах сопряжения со стенами укладывается гидроизоляция и наносится разметка.

Сборку начинают с угла здания: панели устанавливают вертикально и закрепляют временными раскосами, контролируя правильность положения в пространстве. Нижний профиль жестко крепится к фундаменту при помощи анкера, панели соединяются между собой.

Совместно с каркасом применяются ограждающие конструкции двух видов:

- двух – и трехслойные сэндвич – панели заводского изготовителя, которые крепятся к стойкам и направляющим с помощью специальных метизов;
- конструкции поэлементной сборки: между стойками укладывается минераловатный утеплитель, который с двух сторон зашивается профильным листом.

Сэндвич – панели отличаются высокими шумно – и теплоизоляционными характеристиками, не требуется дополнительной отделки и легко демонтируются для проведения реконструкции и ремонтных работ.

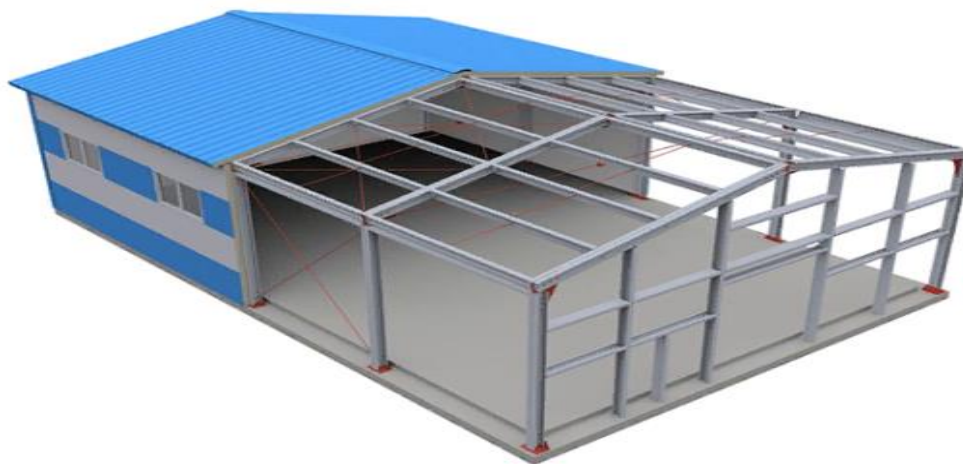


Рисунок 10. Проект коровника

К преимуществам применения конструкции в строительстве относятся:

- простота монтажа при условии точного выполнения проектных решений и соблюдения инструкции по сборке, либо привлечении для этой цели специалистов;
- возможность производить монтажные работы в любое время, не зависимо от сезона и погодных условий;
- сжатые сроки выполнения работ;
- длительный срок эксплуатации;
- экологичность применяемых материалов и готового сооружения.

Правильной организации освещения уделяется особое внимание. Остекление в хлеву должно иметь достаточную светопропускающую способность и соответствовать показателям теплозащиты здания. Для быстро разводимой фермы отлично подойдет оконное заполнение из ПВХ – профиля, чередующее глухие и открывающиеся створки. Такие окна обеспечивают достаточную инсоляцию, легко моются, в отличие от деревянных не подвержены гниению и имеют долгий срок службы.

Крыша. После установки стен выполняется монтаж кровли. Здания из металлокаркаса предусматривают устройство двускатной крыши на основе стропильных конструкций.

Для монтажа элементов рекомендуется использовать манипулятор или автомобильный кран. Первая ферма фиксируется при помощи раскосов, последующие монтируются, связываясь с установленной. Затем настилается обрешетка и укладывается кровельный материал:

- профлист;
- черепица;
- шифер.

Кровля утепляется, также возможна установка дополнительных окон.



Рисунок 11. Проект коровника

Полы. Конструкция полов предусматривает уклон для отвода жидких фракций животных и облегчения уборки. Еще одно обязательное условие – пол должен быть теплым и защищенным от сквозняков. В стойлах и местах отдыха настилают полы из досок или резиновых матов.

Дощатые полы недолговечны: они впитывают испражнение животных и быстро приходят в негодность. Для небольшого хозяйства отлично подойдут универсальные резиновые коврики или маты – мягкие и комфортные для животных подстилки в стойла. Они легко моются и имеют длительный срок службы.

В холодное время года на полы коровника дополнительно укладывают подстилку из соломы, высотой не менее 30 см. Подстилка ежедневно обновляется, а 1 раз в месяц полностью заменяется.

Отопление. Для содержания коров устройство системы отопления не требуется. Зимой в утепленной ферме взрослые особи вырабатывают достаточно тепла для поддержания оптимальной температуры. Необходимо обеспечивать поголовье толстым слоем подстилки, которая защитит поголовье от сквозняков. Тепло преющей соломы согреет животное и снизит теплопотери.

В холодное время рекомендуется устраивать систему подогрева питьевой воды для коров.

Вентиляция. Качественная вентиляция – один из основных параметров, влияющих на микроклимат в помещениях. Избыточная температура, влажность и пары аммиака в воздухе плохо влияют на здоровье животных, приводят к перегреву. Конструкция быстровозводимой кровли предусматриваются вентиляционные зазоры для притока наружного воздуха. Для отвода загрязненного воздуха монтируются вытяжные трубы.

В жаркое время года естественная вентиляция осуществляется через открытые окна и ворота.

Отличное решение по организации вентиляции – устройство светозащитного фонаря в конструкции крыши. Данный вариант совмещает эффективную систему вентиляции и дополнительное освещение и предполагает монтаж в коньке кровли труб из полипропилена со специальными заслонками. Для предотвращения лишних теплопотерь в холодное время, система может оборудоваться автоматикой открывания и закрывания.

Уборка навоза. В небольших коровниках специальная система канализации не оборудуется – фекалии вместе с подстилкой ежедневно удаляются в ручную. Моча и влага стекаются по уклону в желоб, обустроенный в проходе, и по нему отводятся за пределы здания в резервуар – жижеборник. Для хранения навоза на прилегающей территории оборудуют навозохранилище – яму, глубиной 0,5-1 метра с крышкой и навесом. За зиму навоз перепревает и используется в качестве удобрений.

Внутреннее устройство. В небольшой ферме обычно не устанавливают внутренние перегородки. Животные свободно перемещаются по проходу.

ду к месту отдыха, которое может быть обустроено в виде стойла или загона на несколько коров.

Для каждого животного оборудуется отдельная поилка и кормушка. Это поможет предотвратить распространение инфекций на все поголовье в случае заражения одной особи. Кормушка для комбикорма можно самостоятельно изготовить из пиломатериала, который тщательно шлифуется и покрывается защитным составом. Для поилок рекомендуются использовать пластиковые емкости – они легко моются и имеют длительный срок службы.

Поилки и кормушки располагаются перед стойлом на уровне головы животного. Сено располагается на открытой площадке в свободном доступе.

3.2 Направления и технология разведения крупного рогатого скота

Крупный рогатый скот является одной из основных отраслей животноводства, из него получают продукты питания, такие как молоко и мясо, пищевая и небольшая промышленность. Производство мясных изделий является приоритетным сырьем в нашей стране. В сельском поселении животноводство обеспечивает не только молоком и мясом население, но и органическими удобрениями, что значительно повышает эффективность.

В этом случае мы включим скот для производства мяса. Мясо всегда играло важную роль в питании человека. Мясо является ценным продуктом питания, источником животного белка, минеральных солей и некоторых витаминов, важных для человеческого организма. Мясо - скелетная мышца животного. Большая часть мяса, потребляемого людьми, происходит от разведения домашних животных и крупного рогатого скота с целью их последующего убоя на бойнях. В состав мяса входят мышечная ткань, прилегающие кости (мясо с костями), жировая ткань, соединительная ткань и небольшое количество нервной ткани.

Большую часть мяса составляет мышечная ткань, в ее состав входят: влага 73-77 % от общего веса, белки 18-21 %, липиды 1-3 %, минеральные вещества (0,8-1,0 %), экстрактивные вещества (1,7-2 % азотистых, 0,9-1,2 % безазотистых).

Мы будем приобретать универсальный крупный рогатый скот, который будет разводиться на ближайшей ферме или в региональном совхозе. Коровы мясных пород отличаются более быстрыми темпами развития и высокой скороспелостью при интенсивном откорме. Как правило, они выделяются более крупными размерами, раньше прекращают расти и дают более калорийное мясо с минимальным содержанием жира.

Суть проекта - покупка телят в возрасте от 5 до 6 месяцев и последующее откорма молодых животных для достижения убойного веса. Масса взрослого быка (14–16 месяцев) составляет 700–900 кг, а коровы - 500–600 кг.

Говядину продают:

- владельцам ресторанов;
- на оптовые базы;
- в супермаркеты;
- производителям полуфабрикатов.

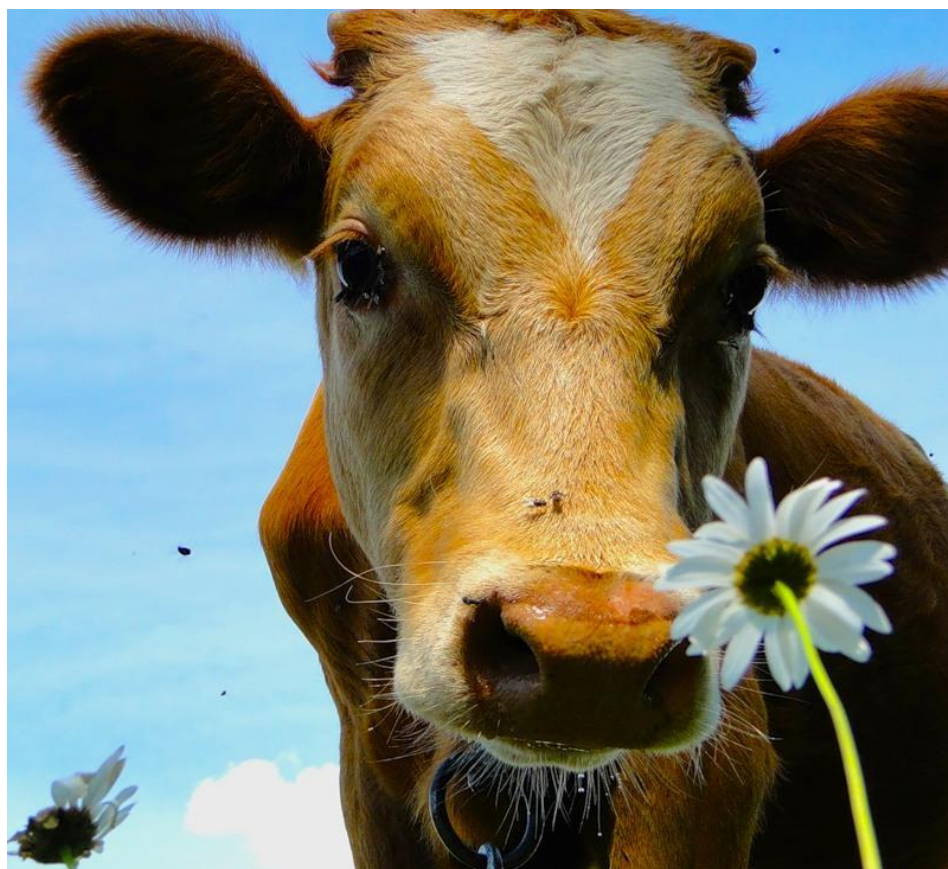


Рисунок 12. Корова

Преимущества и недостатки. Основным преимуществом бизнес-идеи является ее относительно низкая начальная инвестиция. Вы можете начать свой собственный бизнес, купив всего 3-4 теленка и вложив выручку от продажи мяса в расширение. Однако опытные фермеры должны увеличить объем инвестиций не менее чем на 500 тысяч рублей. Этой суммы достаточно, чтобы купить 10 телят, покормить их и организовать ферму.

Другие преимущества бизнеса по откорму быков:

- проект окупается сравнительно быстро – через 1,5–2 года;
- говядина востребована на рынке, поэтому проблем со сбытом продукции не возникнет;
- дополнительный источник заработка от реализации шкур и навоза.

Как выбрать породу для откорма? Выращивание быков означает получение прибыли от продажи мяса. Чем быстрее телята набирают вес и чем больше их вес во время убоя, тем более благоприятным является это событие. Важно выбрать для разведения породу коров, которая характеризуется быстрым увеличением мышечной массы. К ним относятся:

- герефордская – ее представители имеют огромный мышечный торс. Средний вес взрослого быка составляет от 800 до 1200 кг. Суточная прибавка в весе достигает от 1200 до 1500 г. Убой мясного производства - от 60 до 70%;
- казахская – бык этой породы весит 1000 до 1100 кг. Это массивные животные высотой до 1,25 м и длиной туловища 1,55 м. Убойный выход – 65%;
- калмыцкая – представители этой родословной имеют мощное телосложение. Взрослый весит от 900 до 1000 кг. Животные хорошо приспособлены к домашнему скоту. Они не худеют, делая длинные переходы;
- лимузинская – корова весит 550-600 кг, бык - 1000 кг. Суточный прирост теленка - 1–1,3 кг. Выход мяса после убоя составляет 65-68%.

- симментальской. Высота в холке - 140 см, длина тела - 160 см. Вес новорожденного малыша достигает 35–40 кг, прибавка в весе - 900–1000 г. Вес взрослого быка - 1100–1300 кг. Выход мяса - 65%

Штат сотрудников. Если поголовье крупного рогатого скота не превышает 10 коров, фермер позаботится о работе на ферме. Если у вас большое стадо, вам нужно будет нанять 2-3 сотрудников. В их обязанности будет входить раздача коров коровам, наблюдение за животными на пастбище и уборка загона. При убое быков и тушек может потребоваться внешняя помощь.

В сельской местности нетрудно найти людей, которые хотят работать на ферме: люди привыкли к тяжелой работе и знают детали сельского хозяйства. Даже при относительно небольших затратах можно будет привлечь в штат нескольких мужчин, поскольку в деревнях практически нет возможностей для заработка.

Поиск каналов сбыта мяса. Поиск потенциальных покупателей мяса следует начинать заранее, чтобы мясо можно было быстро продать после забоя телят. Контракты на оптовую поставку говядины заключены:

- магазинами;
- владельцами торговых точек на рынках;
- фабриками по производству полуфабрикатов;
- ресторанами и кафе.

3.3 виды кормов для крупного рогатого скота

Зеленый корм. Зелеными кормами является трава, которая растет на лугах и пастбищах, а также разные кормовые культуры, которые специально выращивают для подкормки животных. В относящихся к этой группе кормах содержится значительное количество питательных веществ, микроэлементов и витаминов, поэтому они хорошо перевариваются и усваиваются крупным рогатым скотом. Самым ценным кормом считают молодую зеленую траву, так как она содержит наибольшее количество питательных веществ (однако по мере её роста их количество значительно уменьшается). Траву на корм

скоту необходимо подбирать исходя из ее состава. Она должна содержать много витаминов, протеинов, кальция и фосфора.

При использовании травы низкого качества в рацион животных нужно добавлять бобовые культуры, например, клевер, люцерну, горох и некоторые другие.

Для взрослой коровы суточная норма рациона составляет 70 килограммов полноценного и сбалансированного корма. Только при таком питании объемы и качество молока и мяса будут высокими.

Сено. Поскольку зимой на пастбищах травы нет, чтобы кормить скот, заготавливают сено, которое имеет очень большое значение в рационе КРС. Этот тип корма положительно влияет на работу пищеварительной системы животных. Что касается его питательной ценности, то она во многом определяется типом используемых для его заготовления трав.

Самыми ценными травами для приготовления такого корма, как сено, являются клевер, эспарцет и люцерна. При его заготовке важно, чтобы трава не была пересушена, так как это зачастую приводит к тому, что содержание питательных веществ очень сильно снижается. Кроме того, при просушивании травы и последующем хранении сена нельзя допускать, чтобы они промокали под дождем. Именно поэтому хранить их необходимо в специально приспособленных для этого местах.

Бахчевые культуры и корнеплоды. В качестве корма, предназначенного для крупного рогатого скота, применяются разные сорта свеклы, тыква, картофель, морковь, брюква, а также ряд других овощных культур. Поскольку эти культуры являются диетическими, они способствуют воспроизведению молока высокого качества. Животные с удовольствием употребляют их в пищу, а это благоприятно сказывается на потреблении кормов остальных типов.

Однако только бахчевые культуры не могут являться полноценным рационом для скота. Они расцениваются лишь как хорошее дополнение к другим кормам, в особенности, в первые несколько месяцев после оте-

ла. Помимо этого, данный тип кормов для крупного рогатого скота совершенно незаменим при кормлении в зимний период времени. В нем содержится незначительное количество минералов и витаминов, тем не менее, он обеспечивает получение больших надоев и улучшает качество молока.

Концентрированные корма. Концентрированный корм - это злаки, отруби и отходы, которые образуются при производстве муки. Они содержат большое количество питательных веществ, поэтому качество и питательная ценность мяса и молока значительно возрастают, когда эти корма добавляются в корм для животных. Концентрированные бобовые содержат довольно мало белка и поэтому включены в рацион пород крупного рогатого скота, которые имеют более высокий надой молока. Зерновые, такие как ячмень и овес, классифицируются как диетические продукты, потому что они содержат значительно меньше каротина, чем зерновые. Поэтому, когда они используются в качестве основного продукта питания, их необходимо добавлять в бобовые, зерновые, соевые и другие продукты с высоким содержанием белка.

Веточные и гуженные корма. В эту группу входит солома яровых культур, являющаяся, по сути, сеном низкого качества. Несмотря на содержание в такой соломе значительно меньшего количества питательных веществ, клетчатки и витаминов, она отлично может выступать как зимний корм для скота со средней и низкой производительной способностью.

Для крупного рогатого скота, который даёт большие удои, солому необходимо смешивать с отрубями, силосом, жмыхом либо различными корнеплодами. Это дает возможность хорошо увеличить пищевую ценность данного корма. Что же касается веточного корма, то хорошей подкормкой станут ветки хвойных деревьев, из которых изготавливается витаминная мука.

Силос получил широкое применение при кормлении крупного рогатого скота во многих регионах, так как у него высокая питательная ценность и низкая цена. Данный тип корма может обеспечить животных разнообразными

ми питательными веществами, которые необходимы для получения большого количества молока высокого качества в зимний период.

Такой корм получают при молочном брожении специальной массы, происходящем в резервуаре, куда не поступает воздух. Для изготовления силоса используется ботва самых разных сельскохозяйственных культур, капустные листья, луговая трава, зеленая масса кукурузы и подсолнечника, а также бобовые культуры.

При брожении корм насыщается сахаром и молочной кислотой. Чем больше в силосе этих веществ, тем качественнее корм. Силос бывает трудно либо легко усваиваемым, в зависимости от сырья, из которого он изготавливается.

Самое высокое качество – у комбинированного силоса, при изготовлении которого используются оба его типа (трудно и легко усваиваемый), смешанные в пропорции один к одному. Этот корм очень питателен, поэтому положительно влияет на качество производимого молока.

Комбикорм считают одним из самых качественных и универсальных типов кормов, предназначенных для крупного рогатого скота, так как изготавливается он с учетом правил, требований и норм, предъявляемых к полноценному рациону КРС. Благодаря применению комбикорма обеспечивается максимальная производительность скота. Он содержит оптимальный набор питательных веществ, минералов и витаминов, который необходим взрослой корове на одни сутки. Питательные свойства комбикорма зависят от содержания сухого вещества в нем. Если комбинированный корм изготавливается на основе продуктов, содержащих большое количество влаги, то в нем должно быть не больше трех килограмм сухого вещества на каждые сто килограмм живой массы животного.

При содержании скота в стойлах без лугового выпаса для их кормления необходимо использовать комбикорм грубых сортов. Также подойдут отходы, которые были получены в процессе сельскохозяйственного производства. Этого вполне хватит для обеспечения качественного и полноценного питания

КРС. Суточная норма потребления комбикорма определяется количеством молока, которое дает корова за сутки. Если удои низкие, то будет вполне достаточно пяти килограммов комбикорма, для коров со средними удоями норма составит восемь килограммов.

Составление рациона – далеко не единственный фактор, влияющий на производительность скота. Важно также соблюдать правильный режим кормления. Рекомендуется давать скоту три раза в день: утром и днем кормить злаками, а также кормить с высоким содержанием влаги, а вечером использовать густую приманку.

Хотелось бы отметить тот факт, что качественное и полное питание крупного рогатого скота играет важную роль в производстве молока и мяса, а также продуктивно влияет на состояние крупного рогатого скота в целом.

Для того чтобы крупно рогатый скот получал молодую и чистую траву, необходимо пасти их на открытых лугах, которые по меньшей мере имеют загрязнённость экологической системы, иначе диета у коров будет плохой, ввиду этого, качество производимой продукции резко понизится. В зимний период для скота необходимо обеспечивать качественную диету, в которую входят продукты, богатые минералами, витаминами и микроэлементами.

Однолетние или многолетние кормовые травы являются ценными культурами, выращиваемыми для кормления животных. Они отличаются хорошей производительностью, питательной ценностью и очень важны и полны в укреплении питания. Их выращивают на зеленом корме, силосе, сене, травяной муке и пастбищах. Кормление травой является ценным продуктом питания, поскольку оно содержит белки, углеводы, клетчатку, различные витамины и минералы, которые, таким образом, необходимы для нормального развития и роста животных. Его экономическое значение зависит от пищевой ценности, сельскохозяйственных культур, потребления скота и распространенности в разных регионах.

В нашей стране культивируется более 80 видов кормовых трав, на естественных землях выращивается около 5000. Все кормовые травы делятся на 4

группы: бобовые; крупы; осоки; разнотравье. Наша культура, а именно растительность, очень богата белком, что эффективно поедаются животными, такую растительность в больших количествах найти очень трудно, так как они обладают высокими питательными веществами. Наиболее распространенными являются клевер (красный, белый, розовый), рогатый ягненок, желтая люцерна, ряд прерий и т.д.



Рисунок 13. Многолетние кормовые травы

Многолетние кормовые травы представляют собой посевные растения, похожие на траву, с продолжительностью жизни более одного года. Культивируется для кормления сельскохозяйственных животных. Культура включает в себя более 50 видов растений. Положительно влияет на качество корма и плодородие почвы, высевание в виде травяной смеси. Так же посеяна экологическая жатва, а пастбища выращиваются вне севооборота. В начальный период жизни урожай развивается довольно медленно, очень часто сорняки скрещиваются с урожаем, впоследствии это дает низкий уровень урожая. Опираясь на вышеуказанные высказывания и мнения, рекомендуется сеять их после зерновых или пропашных культур в землю, удобренную компостом или навозом.

Корм многолетних трав также делится на: Мятлик (крупка). Наиболее распространенные: трава тимopheевки, костер без косточек, травяной райграс, ростков пшеницы, райграс, луговой мятлик, многослойный райграс, травка без корней, ежик национальной сборной, белохвостый, полянка и овсяница

красная, хвост лиса и другие. Бобовые: люцерна, клевер белый, клевер красный, клевер розовый, эспарцет, баранина с рогами. Чтобы создать высокопродуктивную травяную опору, необходимо выполнить основные агротехнические приемы возделывания сельскохозяйственных культур.

Ниже показан рисунок местности, где будет производиться посев многолетних трав.



Рисунок 14. Местность для посева многолетних трав

ГЛАВА IV. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОЕКТА

4.1 Государственная программа на развитие сельского хозяйства

Прежде чем открыть свою ферму возникает вопрос: где взять деньги? Но изучив все материалы для этого, могу заявить уверенно, что этот вид бизнеса в нашей стране с каждым годом набирает все больше популярности.

Преимущества фермерского бизнеса:

- государственные программы, направленные на поддержку национальных производителей и новых хозяйств. В рамках таких программ начинающие фермеры могут получить гранты, субсидии, налоговые льготы, а также стартовый капитал или земли под ведение хозяйства;
- прибыль ферм постоянно увеличивается за счет роста цен на продукты;
- продукция фермерских хозяйств всегда пользуется большим спросом, поэтому со сбытом не возникает никаких проблем;
- национальные производители не испытывают ограничений с доступом на рынок;
- большой выбор направлений хозяйственной деятельности.

Агропромышленный комплекс является одним из важнейших секторов экономики в России: в нем сосредоточено около 13% основных производственных мощностей, 14% рабочей силы и производится около 6% валового внутреннего продукта. В последнее время особое внимание уделяется развитию агропромышленного комплекса в Российской Федерации, поскольку организация продовольственной безопасности и формирование эффективного агропромышленного комплекса формируют основу для стабильности страны.

Государственная программа развития сельского хозяйства и регулирования на 2013-2020 годы. Государственная программа была разработана и принята в 2012 году и является по сути своего рода стратегией и четко определенным планом развития агропромышленного комплекса. Такая стратегия позволяет разрабатывать наиболее эффективные и действенные механизмы регулирования рынков продовольствия и сырья на вышеуказанный период.

Основная цель программы: создание стабильного агропромышленного комплекса на 7 лет.

Если говорить об эффективности, то к 2020 году запланированы индекс сельскохозяйственного производства не менее 119,6 процента и индекс объема инвестиций в основные средства в размере 141,9 процента.

Основные подпрограммы. Для успешной и последовательной реализации государственная программа была разделена на ряд подпрограмм, которые затронули все сферы агропромышленного комплекса. Поэтому предусмотрено:

- повышенная продажа культурной продукции и развитие аграрного сектора, а так же организация качественных процессов;
- субсидирование животноводства, преобразование организации и сбыта продукции;
- повышенная эффективность в мясном скотоводстве;
- государственная программа и финансовое субсидирование разных форм крестьянского и сельскохозяйственного земледелия;
- введение современных технологий и разработок;
- глубокая трансформация всех производственных структур;
- устойчивое развитие сельскохозяйственных угодий;
- разработка ремедиации.

Ожидаемые результаты:

- расширение ассортимента высококачественной сельскохозяйственной продукции;
- создание новых и поддержание старых рабочих мест;
- расширение рынков сырья;
- внедрение инновационных разработок и технологий;
- повышение реальной заработной платы во всех секторах аграрного сектора;
- стабильное эволюционное развитие агробизнеса в будущем.

Развития сельского хозяйства в 2016 году: цифры и факты

Когда мы говорим о госпрограмме в целом, следует отметить, что такая стратегия развития позволяет агропромышленному комплексу развиваться не только прогрессивно, но и рационально при финансовой поддержке государства. Правительство РФ планирует в этом году выделить более 237 миллиардов рублей из государственного бюджета на развитие сельскохозяйственного производства.

Кроме того, на развитие аграрного сектора, инфраструктуры, перерабатывающих предприятий и логистики предусмотрены государственные субсидии в размере 3,8 млрд рублей. В 2015 году государство увеличило субсидии на развитие этих отраслей агропромышленного комплекса на 29,2 млрд рублей. Эта бесплатная государственная финансовая поддержка была оказана 79 компаниям в Российской Федерации в рамках государственной программы.

В Российской Федерации особое внимание уделяется развитию малых форм сельского хозяйства (сельское хозяйство и крестьянство). Государство опирается на этот вид экономической деятельности в качестве основы для обеспечения экономической стабильности и сохранения занятости в сельской местности. Правительство планирует предоставить более 84 миллиардов рублей бесплатной финансовой помощи неопытным фермерам и семейным предприятиям к 2020 году.

На эти средства вы можете купить землю для сельскохозяйственной деятельности. Помимо грантов, вы также можете воспользоваться льготными кредитными программами, предлагаемыми сегодня Сельскохозяйственным банком.

Разумные субсидии: обеспечение финансовой устойчивости агрохолдингов. Национальная программа развития агропромышленного комплекса предусматривает новые подходы к субсидированию. Таким образом, в мясной и молочной промышленности с 2016 года обязательным условием предоставления субсидии является соблюдение обязательства по разведению телят на 100 коров, что гарантирует размножение стада. Более 25% всех субсидий

на животноводство составляют краткосрочные инвестиционные кредиты, в том числе для производства.

Следует отметить, что компании, занимающиеся переработкой сельскохозяйственной продукции, впервые были включены в список бенефициаров государственных субсидий. Такие меры не только оптимизируют работу этих компаний, но и дают хорошие показатели для сокращения импорта благодаря ряду продовольственных показателей и для производства конкурентоспособной отечественной продукции.

Совершенствование Государственной программы: план реализации. Совершенствование Госпрограммы требует реализации целого ряда мер, связанных с развитием агропромышленного комплекса в целом активное развитие и приоритетных отраслей АПК;

- обеспечение прочной и надежной материально-технической базы;
- увеличение прибыльности сельхозпроизводителей;
- создание устойчивого сотрудничества в сельской местности;
- эффективное развитие и рациональное использование сельскохозяйственных угодий.

Субсидии для фермерских хозяйств в 2016 году

Для поддержки сельскохозяйственных предприятий, фермеров и производителей сельскохозяйственной продукции в 2016 году государство предоставляет субсидии, что позволяет ему создать надежную техническую и материальную базу для эффективной работы. Чтобы получить такую финансовую помощь, необходимо соответствовать нескольким критериям. Программа предусматривает прямое субсидирование создания фермы (до 1,5 млн. Руб.) Или предоставление фиксированных платежей для организации условий жизни начинающего фермера (250 тыс. Руб.).

Программа «Начинающий фермер» позволяет получить средства, необходимые для развития аграрного бизнеса на начальном этапе. Субсидии предоставляются государством, однако в каждом регионе России существует своя программа поддержки сельского хозяйства, поэтому в ней могут быть

предусмотрены дополнительные субсидии. В этом случае сумма денег предусматривает предполагаемое использование, то есть приобретение:

- сельскохозяйственного оборудования и специальной техники;
- посадочного материала;
- сельскохозяйственных кормов для животных или удобрений для обеспечения эффективности растениеводства;
- земельных угодий;
- скота, в том числе и племенного;
- финансовой поддержки регионов.

Сегодня претендовать на получение государственной субсидии могут фермеры, которые только начинают свое дело, и соответствуют следующим требованиям:

- наличие гражданства РФ и трудоспособного возраста;
- находиться в статусе руководителя фермерского или крестьянского хозяйства не менее 1 года;
- иметь профильное образование и опыт работы в АПК как минимум 3 года.

Условия получения гранта

- иметь грамотно составленный бизнес-план;
- предоставить план расходов денежных средств с указанием планируемых приобретений и цен на такие расходы;
- обладать собственными средствами в размере не менее 10% от суммы субсидирования;
- создание не менее 3 рабочих мест;
- после получения госдотации осуществлять фермерскую деятельность как минимум 5 лет;
- полученные средства должны быть потрачены по целевому назначению в течении 24 месяцев после их получения.

В дополнение к субсидиям государство также оказывало кредитную поддержку начинающим фермерам. Так, ОАО «Россельхозбанк» предлагает

специальный кредитный продукт под 8,5% годовых. Благодаря такой лояльной кредитной программе те, кто только делает первые шаги в сельском хозяйстве, могут получить кредитную программу на сумму до 15 миллионов рублей со сроком погашения не более 10 лет.

Как показывает практика, такая государственная финансовая поддержка позволяет любому хозяйству за 5 лет стать успешным прибыльным хозяйством.

Гранты в действии: как преуспеть в бизнесе?

Активное сельское хозяйство с государственной поддержкой (субсидиями) в настоящее время развивается в Ленинградской области. Сегодня здесь успешно работают около 1000 фермеров и фермеров.

Программа государственной поддержки молодых фермеров успешно реализуется в Ленинградской области с 2012 года. За эти пять лет 110 фермерских хозяйств и 68 семейных предприятий получили гранты. Около 750 миллионов рублей было выделено из федерального и региональных бюджетов на бесплатные субсидии. Только за последние три года общее количество продукции, произведенной фермерами в регионе, почти удвоилось. По итогам работы за 2015 год валовой продукт достиг 2,5 млрд рублей. В районе Кингисепп они могли бы оказать государственную поддержку гранты. В апреле 2016 года здесь появилась еще одна сельскохозяйственная структура: разведение крупного рогатого скота на 800 голов овец стало возможным благодаря гранту, предоставленному в рамках программы развития животноводства. Стоит отметить, что мощность фермы рассчитана на производство не менее 20 тонн мяса в год.

Ферма Анатолия Симиляна в 2014 году получила государственный грант, который позволил оказать финансовую поддержку в размере 6,9 млн рублей. В рамках проекта было построено здание для разведения овец площадью 1,2 тысячи квадратных метров. Были приобретены измерительные инструменты, новое оборудование (крематорий, миска для питья и кормления), бойня полностью оборудована, поставлено 180 животных элитных пород.

В ходе проекта количество овец (от 400 до 800 животных) было удвоено, чтобы купить 100 быков для откорма. Сегодня эта ферма активно продает козу и баранину жителям Санкт-Петербурга и области через собственные розничные магазины. Уникальная агропромышленная компания Анатолия Симиляна входит в топ-20 в России. Медовые грибы этой фермы рекомендованы к испытанию и применению во всех регионах Российской Федерации.

Кредиты на развитие личных подсобных хозяйств граждан выделяются:

- на срок до 2 лет на сумму до 300 тыс. руб. на закупку горюче-смазочных материалов, запасных частей и материалов для ремонта сельскохозяйственной техники и конюшен, минеральных удобрений, пестицидов, кормов для животных, ветеринарных препаратов и других материальных ресурсов для сезонных работ, в том числе материалов для теплиц, молодняка, а также уплаты страховых взносов на страхование сельскохозяйственной продукция;

- на срок до 5 лет на сумму до 700 тыс. руб. на приобретение сельскохозяйственных животных, оборудования для животноводства и переработки сельскохозяйственной продукции, а также на ремонт, реконструкцию и строительство зданий для крупного рогатого скота, приобретение газовых систем и подключение к газовым сетям. Эти кредиты могут быть предоставлены в сумме до 1 млн. Рублей.

4.2 Затраты и расходы хозяйства

Разведение быков как бизнес – достаточно привлекательная идея, так как мясо всегда востребовано.

Проект будет реализован, при поддержке государственной программы для развития сельского хозяйства. Общая сумма составит 1 200 000 рублей. Эта сумма будет использована для покупки основных средств и строительства животноводческих комплексов.

Таблица 7 Необходимое оборудование, материалы

Наименование	Количество	Сумма в руб.
Бетонные блоки из керамзита	10 шт.	250 000
Песок	10 тонн	15 000
Цемент	50 мешков	35 000
Пиломатериал	5 куб.метров	65 000
Щебень	10 тонн	35 000
Сумма работ по строительству	2 разнорабочих	100 000
Итого: 500 000рублей.		

Таблица 8 Обустройство фермы, приобретение инвентаря

Наименование	Количество	Сумма в руб.
Забор	4 шт	150 000
Подача воды	-	50 000
Дорога	-	50 000
Ведро	20 шт	6 000
Лопаты	10 шт	5 000
Поилки	10 шт	30 000
Кормушки	4 шт	20 000
Итого: 311 000рублей		

Таблица 9 Перечень ежемесячных затрат

Наименование	Сумма в руб.
Заработная плата (2 разнорабочих)	40 000
Аренда земельного участка	35 000
Налоги социальные	2 400
Вода и электроснабжение	25 000
Корма	50 000
Вакцинация	10 000
Итого: 162 400рублей.	

Таблица 10 Приобретение коров

Наименование	Количество	Сумма в руб.
Взрослый бычок	2 голов	90 000
Молодой бычок	8 голов	64 000
Итого: 154 000рублей		

Налоговая система для животноводства. В качестве налоговой системы была выбрана упрощенная налоговая система (ГНС) - 6% валового дохода. Для содержания животных будет построено отапливаемое помещение площадью 180 м². В этом номере могут разместиться до 30 голов крупного рогатого скота.

В начале реализации проекта будет закуплено следующее поголовье:

- коровы в возрасте 24 месяца – 2 голов;
- молодняк КРС (бычки) в возрасте 6 месяцев – 8 голов.

Всего 10 голов.

Большая часть кормов будет закупаться в сельском хозяйстве по розничной цене. Остальная часть корма (сено и солома) будет частично получена индивидуальным предпринимателем.

Производственная деятельность хозяйства будет вестись с участием 2 работников на должность разнорабочего.

Проектом предусматривается приобретение молодняка КРС у сторонних организаций с дальнейшим доращиванием поголовья в хозяйстве и реализацией мясной продукции.

Деятельность нашего хозяйства будет разделена на 3 этапа:

- покупка молодняка в возрасте до 6 месяцев
- уход за животными
- реализация полученной продукции – мяса

Телята симментальской породы будут приобретены для мясного скотоводства. Эта порода крупного рогатого скота характеризуется повышенной мясной продуктивностью, к 18 месяцам бычок набирает вес с 850 до 1100 кг.

Реализация продукции будет осуществляться по ценам:

- говядина в розницу: 350 руб./кг.;
- говядина оптом: 200 руб./кг.;

Планируется реализовывать в месяц 350 кг мяса, или:

- мясо в розницу – 150 кг;
- мясо оптом – 200 кг.

4.3 Производственный план

Для того чтобы определить наиболее важные экономические показатели компании, мы рассчитываем плановые затраты и доходы нашей экономики.

Расчет затрат.

Единовременные затраты $500\,000 + 311\,000 = 811\,000$ рублей.

Постоянные затраты $162\,400 * 12$ месяцев = 1 948 800 рублей.

Для выращивания и ухода за 1 головой в месяц требуется в среднем 1,5 тонны корма (сено, солома, зерно). Взрослая корова ест около 50 кг корма в день. Средняя стоимость кормового рациона (50 кг) в сутки составляет 80 рублей в месяц - 2400 рублей на душу населения. Чтобы забить 10 голов в месяц, в среднем тратится 24 тысячи рублей.

Общая ежемесячная стоимость составляет 60 000 рублей.

Ежемесячный валовый доход хозяйства:

Бычки, купленные в возрасте 6 месяцев, при правильном питании и уходе за 1 год наберут до 500 кг живого веса, при выходе мяса 70% выходит около 350 кг с каждого.

Соответственно с 10 голов можно получить до 3500 кг товарного мяса.

Таблица 11 Среднемесячная выручка хозяйства

№ п/п	Наименование	Цена за кг., руб.	Объем реализации в месяц, кг.	Выручка в месяц, руб.	Выручка в год, руб.
1	Мясо в розницу	350	150	52 500	630 000
2	Мясо оптом	200	200	40 000	480 000
Итого		-	-	92 500	1 110 000
N п/п		Наименование этапа проекта	Дата начала	Дата окончания	Стоимость этапа
1		Строительство производственного помещения	01.05.2020	01.07.2020	300 000
2		Покупка молодняка КРС	02.07.2020	15.07.2020	570 000
3		Приобретение кормов	01.07.2020	15.07.2020	90 000
4		Начало деятельности	15.07.2020	—	—

Продажа первой партии мяса запланирована на лето 2021 года.

Исходя из приведенных выше данных, можно сделать расчет основных показателей экономической эффективности работы хозяйства.

Итого стартовый капитал 1 200 000 рублей.

Прибыль за 2 года 2 000 000 рублей.

Срок окупаемости 2 года.

В конечном итоге можно заработать на ферме КРС:

Чистая прибыль по итогам годовых продаж мяса составит 673 000 рублей.

ГЛАВА V. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА НА ПРОИЗ- ВОДСТВЕ

5.1 Охрана окружающей среды

Строительство скотоводческих ферм и комплексов в районе бывших скотоводческих кладбищ, площадок по переработке и хранению навоза, кладбищ, свалок промышленных отходов и предприятий кожевенной и сырьевой промышленности запрещено.

Площадь животноводческих ферм должна быть не менее 500 м от открытых водоисточников (рек, озер). При разработке общего плана для ферм и комплексов, зеленые зоны, имеющиеся в области, отведенной ферме, должны быть максимально сохранены. Ландшафтный дизайн необходим по периметру застроенной территории. На мой взгляд, оборудование (ванна или дезинфекционная платформа), для обработки кожи животных должно быть расположено в месте, где дезинфицирующий раствор может легко стекать в отстойник. Затем все мертвые тела следует уничтожать на специализированных фабриках по производству кормов для животных.

В соответствии с ветеринарными нормами и в отсутствие предприятия, которое производит мясо и муку на территории предприятия, впоследствии животных сжигают, прибегая к утилизации и уничтожения биологических отходов, либо откапывают специальную биологическую яму, которая соответствует по всем стандартным нормам и правилам. Основным фактором при планировании и дальнейшем возведении скотоводческих ферм необходимо, в первую очередь, рассчитать насколько загрязнена экологическая среда в данной области.

5.2 Безопасное производство в повседневной деятельности

Животноводство - это один из наиболее травм опасная сфера деятельности в сельском хозяйстве. На мой взгляд, основными факторами травм происходит из-за неисправного и старого оборудования, а так же несоблюдение правил эксплуатации специальной техники.

Особую значимость в животноводстве имеют не только люди и животные, но и наличие кормов высокого качества с современными химическими добавками. По сей день существуют процессы, которые необходимо эксплуатировать вручную, особенно вспомогательные и запускаемые процессы.

Благодаря широкому внедрению мер механизации, возможны передовые технологии в животноводстве, несчастные случаи на производстве, профессиональные заболевания в связи с эксплуатацией и обслуживанием машин, механизмов, устройств и животных, особенно в случае несоблюдения правил безопасности.

Проводятся мероприятия направленные на защиту труда, в соответствии с правилами техники безопасности и охраны труда сельскохозяйственной местности. Данные принципы являются обязательными для руководителей, специалистов и менеджеров. Они определяют свои обязанности в области охраны труда и здоровья в животноводстве для строительства, реконструкции и эксплуатации животноводческих комплексов, станций питания и сельскохозяйственных угодий, а также в области механизации и электрификации производственных процессов.

Для облегчения работы трудящихся, практически все трудоемкие процессы механизированы. Все помещения соответствуют санитарным нормам. При создании нормальных условий труда, в первую очередь, необходимо чтобы все постройки соответствовали всем стандартам, проект обязан соблюдать всем правилам безопасности. В каждом помещении должны присутствовать, необходимое для качественного человеческого труда, вода, свет, вентиляция и охрана животных. По правилам противопожарной безопасности здания должны быть оснащены вестибюлями, а двери и ворота легко открываются по всей ширине. Кормовые проходы довольно широкие и чистые, а все запасы хранятся в специально отмеченном месте.

На каждой ферме должны быть оборудованы помещения для отдыха и красного уголка, в некоторых имеются душевые комнаты. Принятые стандарты регулируют меры по защите и продвижению гигиены производства

сельскохозяйственных животных. На мой взгляд, имеется необходимость в организации медицинского обслуживания, которая для них очень важна. Ежегодно проводятся профилактические меры по борьбе с болезнями животных, данная система необходима для предотвращения распространенных заболеваний людей и животных.

Оборудование, установленное на животноводческих фермах, обслуживается в соответствии с инструкциями по технике безопасности для каждого вида работ. То же самое относится к зонам для прогулок и выпаса скота, в том числе тех, которые огорожены электрическим забором. Особые меры предосторожности требуют перевозки животных на пастбище и обратно. Проходы животных, как правило, закрыты. При проведении гигиенических и профилактических мероприятий особое внимание уделяется соблюдению требований безопасности в связи с организацией и управлением противозoonотическим рабочим комплексом при выборе, использовании и хранении дезинфицирующего средства. Организация и выполнение этой работы включает устранение биологических рисков на рабочем месте, использование специального ветеринарно-санитарного оборудования, безопасное использование и хранение физических и химических средств.

5.3 Физическая культура на производстве

Характер и особенности физической культуры в системе организации научной работы. Описание содержания основных форм промышленной гимнастики. Методика подготовки и реализации комплексов промышленной гимнастики во время и после занятий.

Индустриальное физическое воспитание (PFC) - это рационально выбранная система методологически обоснованных, профессионально применяемых, укрепляющих здоровье и спортивных упражнений, направленных на улучшение и поддержание правоспособности человека в отношении производства и готовности действовать наилучшим образом при определенных условиях и конкретная работа.

Основной целью PFC является развитие, достижение и устойчивое обеспечение готовности человека выполнять свою ведущую социальную функцию - производство и работу, т.е. Н. Помогите улучшить здоровье и повысить эффективность работы. Эффективность работы может быть увеличена за счет расширения физиологически допустимых пределов их интенсивности и за счет повышения индивидуальной продуктивности, уровень которой также влияет на физическую форму.

Задачи ПФА:

- подготовить организм человека к оптимальному включению в профессиональную деятельность. Развитие, улучшение и поддержание физических характеристик и способностей, двигательных навыков людей, которые необходимы для успешного освоения профессии и профессионального развития, чтобы поддерживать производительность в определенных производственных условиях в долгосрочной перспективе и устойчиво;
- активно поддерживать оптимальный уровень производительности в процессе эксплуатации и восстанавливать его после его завершения. Вклад в создание наиболее благоприятных условий труда и отдыха в течение рабочего дня - оптимизация условий труда и включение организма в профессиональную производственную деятельность;
- обеспечение профилактики и снижения утомляемости в процессе работы;
- подчеркнуть психофизическую подготовку к выполнению определенной профессиональной деятельности;
- содействие более быстрому и более полному восстановлению жизненных сил, которые используются в течение рабочего дня в процессе работы;
- предотвращение возможного воздействия неблагоприятных факторов труда на организм человека при определенных условиях. Активно содействовать профилактике профессиональных заболеваний, уменьшать негатив-

ное воздействие неблагоприятных факторов на рабочую среду и работников на организм работников;

- способствовать развитию и проявлению работы, организации и сплоченности производственного коллектива, а также улучшению рабочей дисциплины. Физиологической основой использования средств культуры тела в производственном процессе является теория активного отдыха, продуктивность организма, динамический стереотип работы и т.д.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Животноводство является одним из наиболее важных и сложных секторов сельского хозяйства. Поставляет ценные продукты питания, кожевенное сырье и органические удобрения. Мясо и мясные продукты являются неотъемлемой частью стратегической структуры продовольственной безопасности в нашей стране. Производство продукции животноводства в последнее время резко сократилось. Эта отрасль убыточна для сельхозпроизводителей. В этом контексте выход отрасли из кризиса и повышение эффективности производства говядины в настоящее время являются актуальной проблемой.

Известно, что многие факторы влияют на общий объем производства мяса, но основными факторами являются количество выращиваемых и откормленных животных и их продуктивность. Эффективность производства говядины определяется рядом показателей, наиболее важными из которых являются стоимость, темпы роста на душу населения, трудоемкость, цена продажи, выручка и уровень рентабельности.

Развитие скотоводства прогнозируется прежде всего интенсификацией зрелых отраслей промышленности в государственных компаниях, а также оживлением производства у фермеров и их собственных слоев населения. Эти цели могут быть достигнуты только в том случае, если совхозам и колхозам будут предоставлены корма, технологическое оборудование и другие материальные ресурсы по разумным паритетным ценам. Внедрение новых технологий и инструментов модернизации в животноводстве, интенсификация кормления и оптимизация кормовых рационов, восстановление и дальнейшее развитие крупных предприятий по кормлению скота без ручного труда. Это в свою очередь ускорит производство говядины.

Достижение результатов всех факторов, повышающих эффективность животноводства, в настоящее время напрямую связано с размером выделяе-

мого бюджета, льготным налогообложением, информационной поддержкой и т.д.

Улучшение внутрихозяйственных экономических отношений в животноводстве позволит промышленным работникам быть заинтересованными в увеличении производства, тем самым сохраняя стоимость кормов и средств производства. В результате вырастет продуктивность животных, увеличится объем производства продукции мясного скотоводства и вырастет экономика отрасли.

Важно проанализировать направление, тип и последствия взаимодействия агропромышленного комплекса с окружающей средой и влияние техногенных факторов на сельское хозяйство. Необходимо эффективно использовать естественные основы сельскохозяйственного производства и в то же время обеспечить равномерное восстановление и воспроизводство, а также устойчивый баланс элементов.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Российская Федерация. Законы. Земельный кодекс Российской Федерации [Электронный ресурс]: Федер. закон от 25.10.2009 г., №136-ФЗ [с изм. и доп. в ред. Федер. закона по сост. от 12.12.2011 г., №427-ФЗ] // Информационно-правовая система "Консультант Плюс".

2. Российская Федерация. Законы. О землеустройстве [Электронный ресурс]: Федер. закон от 18.06.2005, №78-ФЗ [с изм. и доп. в ред. федер. зак. от 23.07.2008, №160-ФЗ] // Информационно-правовая система "Консультант Плюс".

3. Российская Федерация. Законы. О государственном кадастре недвижимости [Электронный ресурс]: Федер. закон от 24.07.2007 г., №221-ФЗ [с изм. и доп. в ред. Федер. закона по сост. от 27.12.2014 г., №343-ФЗ] // Информационно-правовая система "Консультант Плюс".

4. Волков С.Н. Землеустройство. Т. 2. Землеустроительное проектирование. Внутрихозяйственное землеустройство. – М.: Колос, 2013. – 648 с. (Учебники и учеб. пособия для студентов высш. учеб. заведений).

5. Волков С.Н. Землеустройство. Региональное землеустройство. Т. 9. – М.: Колос, 2016. – 496 с. (Учебники и учеб. пособия для студентов высш. учеб. заведений).

6. Землеустроительное проектирование. Конокотин Н.Г., Донцов А.В., Пронин В.В. (и др.). Противоэрозионная организация территории сельскохозяйственного предприятия / метод. указания для выполнения курсового проекта. - М.: ГУЗ, 2004. - 121 с.

7. Кирюхин В.Д. Противоэрозионная организация территории. - М., "Колос", 2010. - 159 с.

8. Курс лекций к.э.н., доцента кафедры землеустройства Н.М. Матасовой по дисциплине региональное землеустройство (противоэрозионная организация территории). Москва 2018 год (ГУЗ) – 32 с.

Гусак-Катрич Ю.А. Охрана труда в сельском хозяйстве. - М.: Альфа-Пресс, 2012.

9. Ивлева И.Б. Техника безопасности при эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте техники в крестьянских, фермерских хозяйствах// Охрана труда и техника безопасности в сельском хозяйстве. - 2012. -№7.

10. Кривошеин Д.А., Муравей Л.А. Экология и безопасность жизнедеятельности. – М.: Инфра-М, 2008.

11. Тургиев А.К., Луковников А.В. Охрана труда в сельском хозяйстве. – М.: Академия, 2017.

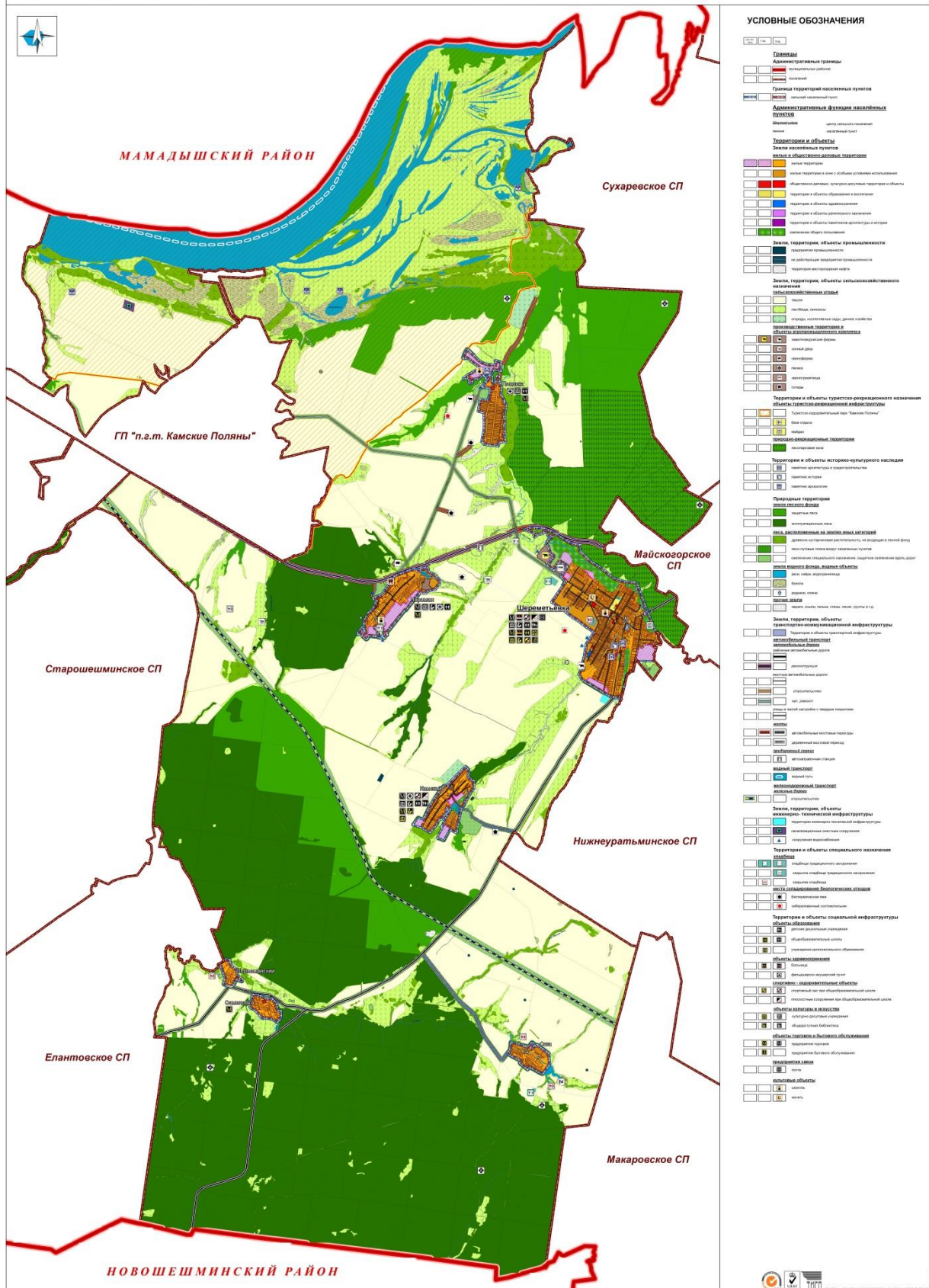
12. Черноиванов В. И., Колчин А. В., Буренко Л. А., Ивлева И. Б. Технологические рекомендации по обеспечению безопасности труда при эксплуатации МТП в личных подсобных и крестьянских (фермерских) хозяйствах. - М.: ООО "Столичная типография", 2015.

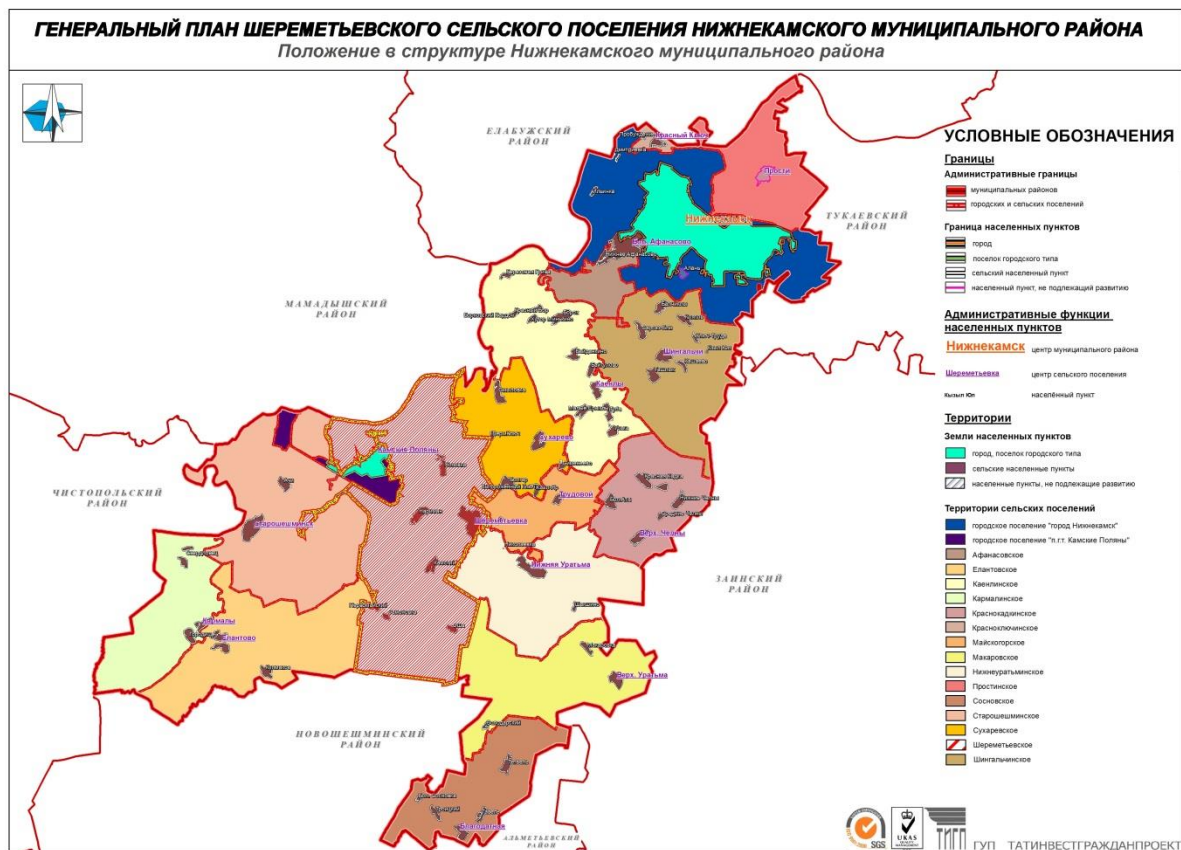
13. Шкрабак В.С., Луковников А.В., Тургиев А.К. Безопасность жизнедеятельности в сельскохозяйственном производстве. – М.: Колосс, 2004.

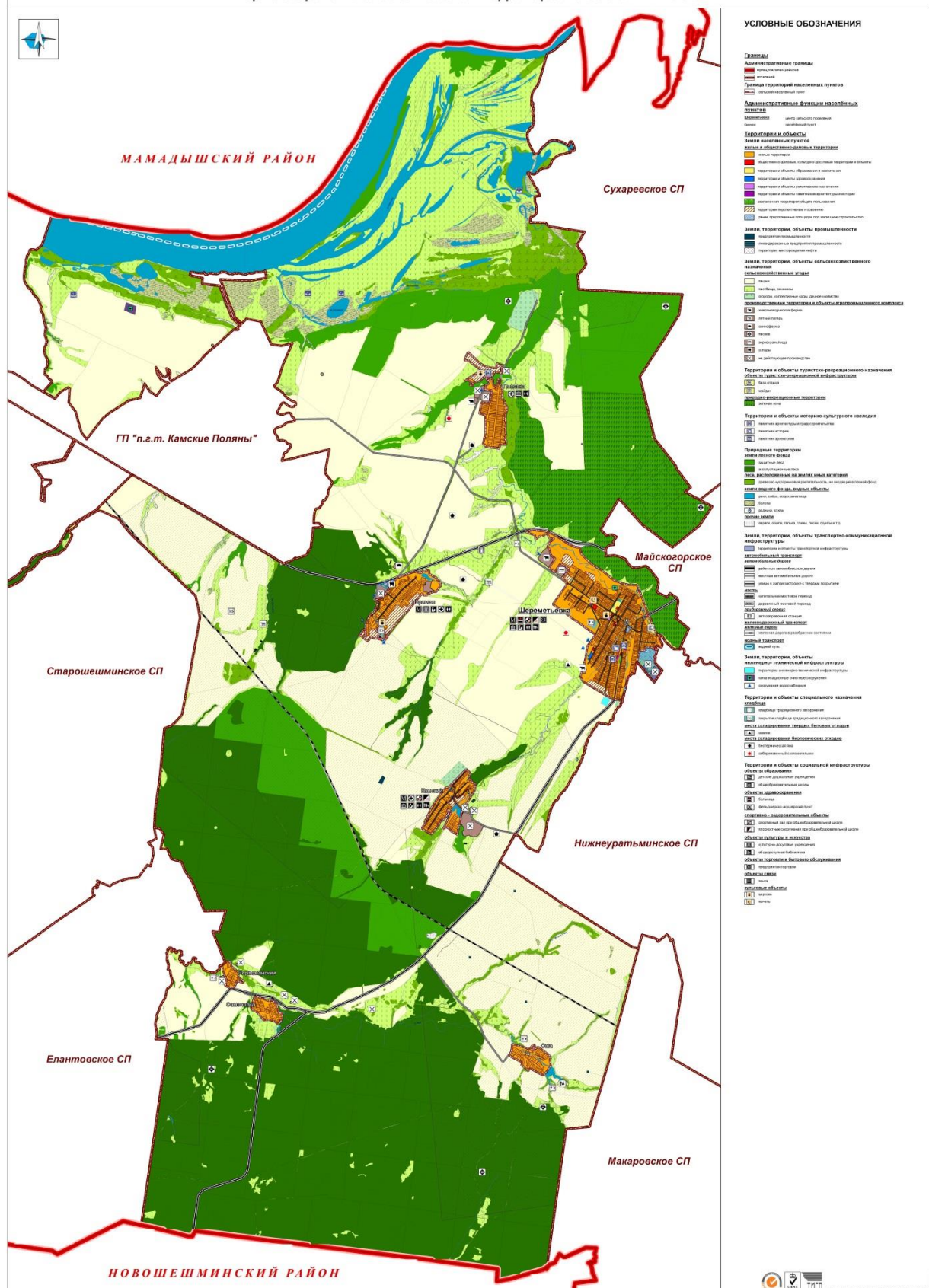
Интернет ресурсы:

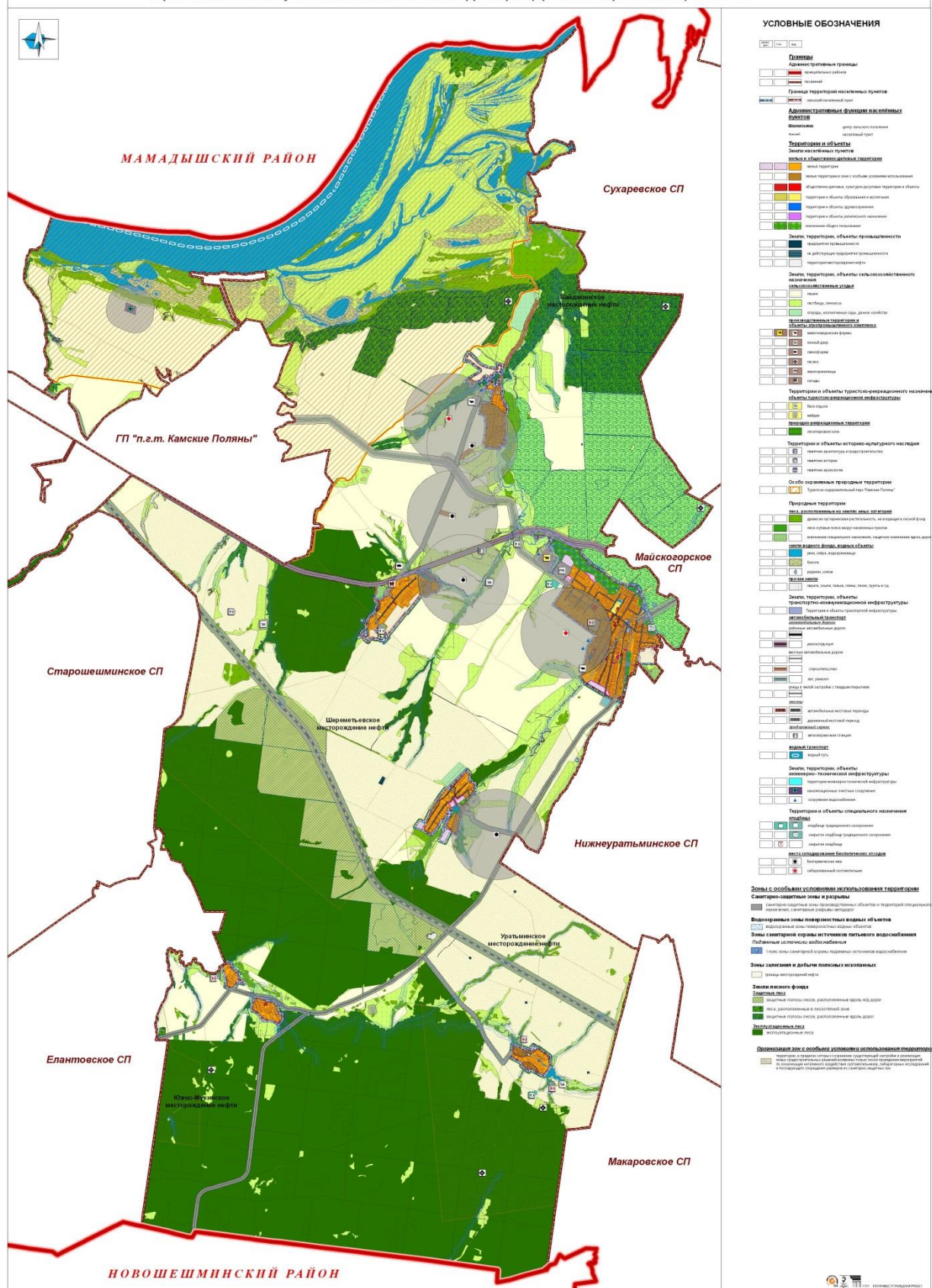
1. <https://biblio.e-nkama.ru/literaturnaya-karta/nizhnekamskiy-rayon/sheremetevka/>
2. <https://www.bibliofond.ru/view.aspx?id=559638>
3. <https://cyberleninka.ru/article/n/razvitie-myasnogo-skotovodstva-v-respublike-tatarstan-zadachi-i-perspektivy/viewer>
4. <http://docs.cntd.ru/document/902361843>
5. https://studme.org/54913/tovarovedenie/selskohozyaystvennye_zdaniya_sooruzheniya

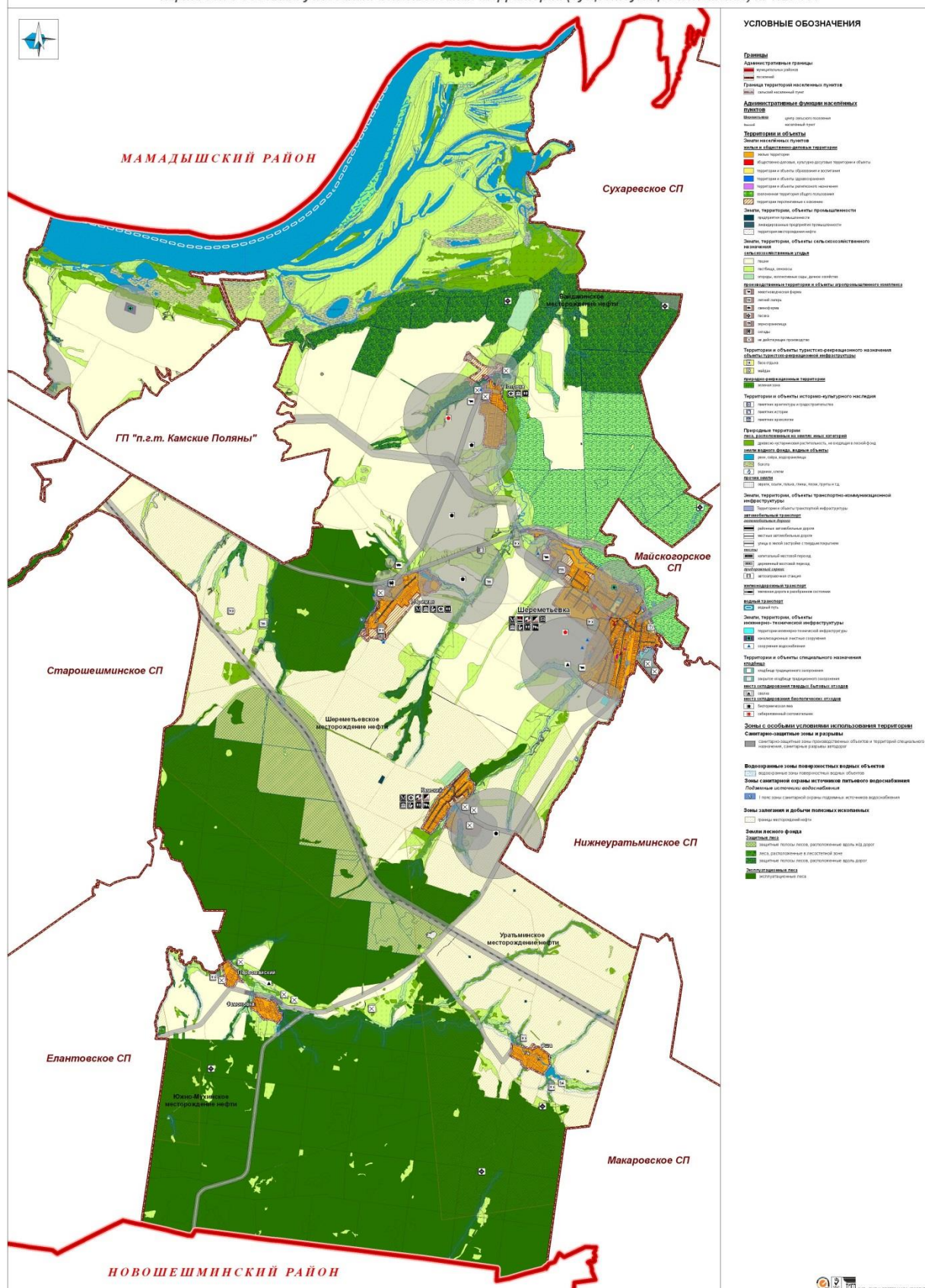
ПРИЛОЖЕНИЯ













СПРАВКА

о результатах проверки текстового документа на наличие заимствований

Проверка выполнена в системе
Антиплагиат.ВУЗ

Автор работы	Вахрамеева Светлана Сергеевна
Подразделение	Землеустройство и кадастры
Тип работы	Выпускная квалификационная работа
Название работы	Вахрамеева С.
Название файла	Вахрамеева 1.pdf
Процент заимствования	7.91 %
Процент самоцитирования	0.00 %
Процент цитирования	3.71 %
Процент оригинальности	88.38 %
Дата проверки	06:45:16 05 февраля 2020г.
Модули поиска	Модуль выделения библиографических записей; Сводная коллекция ЭБС; Коллекция РГБ; Цитирование; Модуль поиска переводных заимствований по Wiley (RuEn); Модуль поиска Интернет; Модуль поиска "КГАУ"; Модуль поиска перефразирования Интернет; Модуль поиска общепотребительных выражений; Кольцо вузов; Коллекция Wiley
Работу проверил	Логинов Николай Александрович ФИО проверяющего
Дата подписи	 Подпись проверяющего

Чтобы убедиться
в подлинности справки,
используйте QR-код, который
содержит ссылку на отчет.



Ответ на вопрос, является ли обнаруженное заимствование
корректным, система оставляет на усмотрение проверяющего.
Предоставленная информация не подлежит использованию
в коммерческих целях.

ФГБОУ ВО «Казанский государственный аграрный университет»

Агрономический факультет

Кафедра «Землеустройство и кадастры»

РЕЦЕНЗИЯ

на выпускную квалификационную работу

Выпускника _____ агрономического факультета

Вахитовской Светланы Сергеевны
Ф.И.О. студента

Направление подготовки 21.03.02 - Землеустройство и кадастры

Профиль – Землеустройство

Тема ВКР Проект создания ЛПХ по выращиванию крупного рогатого скота в Черемшневском сельском поселении Иттижакского муниципального района Республики Татарстан

Объем ВКР: текстовые документы содержат: 40 страниц, в т.ч. пояснительная записка _____ стр.; включает: таблиц 11, рисунков и графиков 14, фотографий _____ штук, список использованной литературы состоит из _____ наименований; графический материал представлен на _____ листах.

1. Актуальность темы, ее соответствие содержанию ВКР
Актуален проект создания ЛПХ по выращиванию крупного рогатого скота; производится мяса (говядина)

2. Глубина, полнота и обоснованность решения задачи
Глубоко изучено и раскрыто понятие, основные аспекты по данной теме

3. Качество оформления текстовых документов
Текстовый материал изложен в доступной форме и понятен при прочтении, орфографические и синтаксические ошибки отсутствуют. Стандартно соблюдено.



пользованием информационных, компьютерных и сетевых технологий	отлично
ОПК2 - способностью использовать знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию	отлично
ОПК 3 - способностью использовать знания современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами	отлично
ПК5 - способностью проведения и анализа результатов исследований в землеустройстве и кадастрах	отлично
ПК6- способностью участия во внедрении результатов исследований и новых разработок	отлично
ПК7 - способностью изучения научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта использования земли и иной недвижимости	отлично
ПК8 - способностью использовать знание современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости, современных географических и земельно-информационных системах (далее - ГИС и ЗИС)	отлично
ПК 9 способностью использовать знания о принципах, показателях и методиках кадастровой и экономической оценки земель и других объектов недвижимости	отлично
ПК10 - способностью использовать знания современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ	отлично
ПК11 - способностью использовать знания современных методик и технологий мониторинга земель и недвижимости	отлично
ПК12 - способностью использовать знания современных технологий технической инвентаризации объектов капитального строительства	отлично
Средняя компетентностная оценка ВКР	отлично

* Уровни оценки компетенции:

«Отлично» – студент освоил компетенции на высоком уровне. Он может применять (использовать) их в нестандартных производственных ситуациях и ситуациях повышенной сложности. Обладает отличными знаниями по всем аспектам компетенций. Имеет стратегические инициативы по применению компетенций в производственных и учебных целях.



Рецензент - директор предприятия

Должность, учёная степень, ученое звание

подпись

Фамилия И.О.



«25» 01 2020 г.

С рецензией ознакомлен*

Вахрамеева С.С.
подпись

Вахрамеева С.С.
Ф.И.О

«31» 01 2020 г.

*Ознакомление обучающегося с рецензией обеспечивается не позднее чем за 5 календарных дней до дня защиты выпускной квалификационной работы



ОТЗЫВ

руководителя о выпускной квалификационной работе
выпускницы кафедры землеустройства и кадастров Казанского ГАУ
Вахrameевой С.С.

Тема выпускной квалификационной работы актуальна и соответствует ее содержанию.

В первой главе рассмотрены научно – методические основы проектирования личного подсобного хозяйства.

Во второй главе рассмотрена характеристика местоположения сельского поселения.

В третьей главе рассмотрено проектирование ЛПХ по выращиванию крупного рогатого скота. При этом Вахrameева С.С. использовала новейшую научную литературу, включая нормативно-правовые акты, интернет-источники и т.д.

В ходе выполнения выпускной квалификационной работы Вахrameева С.С. подтвердила освоение компетенции в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 21.03.02 – Землеустройство и кадастры.

Выпускная квалификационная работа выполнена в соответствии с заданием и строго по календарному плану.

На основании изложенного считаю, что работа допущена к защите, а ее автор Вахrameева С.С. достойна присвоения ей квалификации бакалавр.

Руководитель выпускной
квалификационной работы,
доцент кафедры землеустройства
и кадастров



Логинов Н.А.

Ознакомлена с содержанием отзыва



подпись

Вахrameева С.С.
Ф.И.О.

« 1 » 02 2020 г.

