

**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, доцент

Сулейманов С.Р.



« 5 » июня 2020 г.

**ПРОЕКТ ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАЗВИТИЯ ЭКОТУРИЗМА В
РЕСПУБЛИКЕ ТАТАРСТАН**

Выпускная квалификационная работа по направлению подготовки

21.03.02 – землеустройство и кадастры

Профиль - Землеустройство

Выполнил – студент

очного обучения



Шарапов Ришат Раисович

« 10 » июня 2020 г.

**Научный руководитель -
доцент**



Сабирзянов А.М.

« 10 » июня 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) Шерингов Рамиль Рамилович
2. Тема работы Проблемы государственного развития
экономики в республике Татарстан

(утверждена приказом по КазГАУ № 173 от «22» мая 2020г.)

3. Срок сдачи студентом завершенной работы 18 июня 2020г.
4. Перечень подлежащих разработке в выпускной квалификационной работе
вопросов (краткое содержание отдельных глав) и календарные сроки их
выполнения:

1. По итогам анализа замкнутых проблем,
научной литературы и опыта работы сельского-
хозяйственного формирования выбрать направление
исследования (январь-февраль 2020г.)
2. Разработать работу по выбранному направлению
и подготовить реферативную научную статью
(март 2020г.)
3. В период прохождения производственной
практики собрать фактический материал по
теме исследования и изложить итоги
интервьюирования объекта (апрель-май 2020г.)
4. Провести полевые-тематические работы объекта
исследования и кратко изложить по производственной-
практической деятельности (июнь 2020г.)
5. Разработать научную работу в соответствии
с требованиями (июль 2020г.)

6. Рассчитать количество приращений
двухматричного, производящего
матричного и суммарного значений
матричного и суммарного.
7. Составить программу и файл в
языке ВП (или на языке ВП)

5. Дата выдачи задания 11.05.2018г.

Утверждаю:

Зав. кафедрой

(дата, подпись)

Научный руководитель

11.05.2018

С.Ф. Садыржанов А.М.
(дата, подпись)

Задание принял к исполнению

Шарипов Р.Р.

(дата, подпись студента)

**Отзыв на выпускную квалификационную работу Шарапова Р.Р.
«Проект пространственного развития экотуризма
в Республике Татарстан»**

На основе анализа литературных источников и практической работы Шарапов Ришат Раисович пришел к выводу, что в настоящее время интерес к экотуризму все больше растет как на территории всего мира, нашей страны, так и на территории нашей республики.

После выбора направления исследования он разработал рабочую программу, определил научную новизну и практическую значимость выполнения поставленных задач. Результатом этой работы стали написание научной статьи и успешное выступление на студенческой конференции.

В период прохождения производственной практики в Росреестре полностью освоил навыки работы с новыми геодезическими приборами, а также работы в программах, таких как GIS Panorama, MapInfo, AutoCad и др.

Выпускная квалификационная работа выполнена в установленные сроки, изложено в логической последовательности и достаточно грамотно.

Считаю, что выпускная квалификационная работа студента Шарапова Р.Р. на тему: «Проект пространственного развития экотуризма в Республике Татарстан» может быть допущена к защите. Автор полностью освоил программу бакалавриата по направлению подготовки 21.03.02 – «Землеустройство и кадастры».

Научный руководитель:
к.с.-х. н., доцент



Сабирзянов А.М.

С отзывом ознакомлен



Шарапов Р.Р.

«18» июня 2020 г.

ФГБОУ ВО «Казанский государственный аграрный университет»

Агрономический факультет

Кафедра «Землеустройство и кадастры»

РЕЦЕНЗИЯ

на выпускную квалификационную работу

Выпускника _____ агрономического факультета

Шаронова Римана Раисовича
Ф.И.О. студента

Направление подготовки 21.03.02 - Землеустройство и кадастры

Профиль – Землеустройство

Тема ВКР Проект перспективной развития
экоулицы в Республике Татарстан

Объем ВКР: текстовые документы содержат: 73 страниц, в т.ч. пояснительная записка _____ стр.; включает: таблиц 15, рисунков и графиков 3, фотографий 6 штук, список использованной литературы состоит из 37 наименований; графический материал представлен на 6 листах.

1.Актуальность темы, ее соответствие содержанию ВКР
Оптимизации и перспективному развитию сельских территорий малой численности.

2.Глубина, полнота и обоснованность решения задачи
В работе раскрыта цель и все задачи решения

3.Качество оформления текстовых документов

используется

4. Качество оформления графического материала

использован

5. Положительные стороны ВКР (новизна разработки, применение информационных технологий, практическая значимость)

В работе использованы факты по экологии, поэтому тема выполнена с применением компьютерных моделей

6. Компетентностная оценка ВКР

Компетенции

Компетенция	Оценка компетенции*
ОК1 - способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	отм
ОК2- способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	отм
ОК3- способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	отм
ОК4- способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	неп
ОК5- способностью к коммуникации в устной и письменной формах для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	отм
ОК6- способностью работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия	отм
ОК7- способностью к самоорганизации и самообразованию	отм
ОК8- способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	отм
ОК 9- способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	отм
ОПК1 - способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий	отм
ОПК2 - способностью использовать знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию	отм
ОПК 3 -способностью использовать знания современных технологий проектных, кадастровых и других работ, свя-	отм

занных с землеустройством и кадастрами	
ПК5 - способностью проведения и анализа результатов исследований в землеустройстве и кадастрах	отм
ПК6- способностью участия во внедрении результатов исследований и новых разработок	пер
ПК7 - способностью изучения научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта использования земли и иной недвижимости	отм
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)	отм
ПК 9 способностью использовать знания о принципах, показателях и методиках кадастровой и экономической оценки земель и других объектов недвижимости	отм
ПК10 - способностью использовать знания современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ	отм
ПК11 - способностью использовать знания современных методик и технологий мониторинга земель и недвижимости	отм
ПК12 - способностью использовать знания современных технологий технической инвентаризации объектов капитального строительства	отм
Средняя компетентностная оценка ВКР	отм

7. Замечания по ВКР Обнаружены неточности

статистические и ф. прогнозные данные

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Рецензируемая выпускная квалификационная работа отвечает (не отвечает) предъявляемым требованиям и заслуживает оценки отлично, а ее автор Шаронов Р.Р. достоин (не достоин) присвоения квалификации бакалавр по направлению подготовки 21.03.02 – Землеустройство и кадастры.

Рецензент - Начальник отдела государственного жилищного контроля,
инспекция по строительству А.В.А. Рашкин А.А.
Должность, учёная степень, ученое звание подпись Фамилия И.О.



«10» июль 2020 г.

С рецензией ознакомлен*

Шаронов Р.Р. / Шаронов Р.Р. /
подпись Ф.И.О

«10» июль 2020 г.

АННОТАЦИЯ

В выпускной квалификационной работе разработан проект пространственного развития экотуризма в Республике Татарстан, на примере Набережно-Челнинской агломерации – на землях ООО «Нур» Тукаевского муниципального района Республики Татарстан.

Выпускная квалификационная работа состоит из шести глав. Общий объем работы составляет 73 страницы, на которых размещены 15 таблиц, 9 рисунков и 6 приложений. При написании выпускной квалификационной работы использовалось 37 источника литературы.

Во введении раскрыта актуальность темы, цель и задачи выпускной квалификационной работы.

В первой главе представлен обзор литературы по теме исследования.

Во второй главе приведена характеристика территории месторасположения объекта исследований, а именно ООО «Нур» Тукаевского муниципального района Республики Татарстан.

В третьей главе рассматривается потенциал пространственного развития экотуризма на территории Набережно-Челнинской агломерации.

В четвертой главе рассмотрены конкретные мероприятия по проектированию элементов экотуризма на территории хозяйства.

В пятой главе представлены природоохранные мероприятия и меры по охране здоровья работников предприятия и отдыхающих туристов.

В шестой главе рассчитана экономическая эффективность разрабатываемого проекта.

В заключении приведены основные результаты исследования.

ANNOTATION

In the final qualifying work, a project was developed for the spatial development of ecotourism in the Republic of Tatarstan, on the example of the Naberezhnye-Chelny agglomeration - on the lands of OOO «Nur» in the Tukaevsky municipal district of the Republic of Tatarstan.

Graduation work consists of six chapters. The total amount of work is 73 pages, on which there are 15 tables, 9 figures and 6 applications. When writing the final qualifying work, 37 sources of literature were used.

The introduction reveals the relevance of the topic, purpose and objectives of the final qualification work.

The first chapter provides a literature review on the topic of research.

The second chapter gives a description of the territory of the location of the research object, namely OOO «Nur», Tukaevsky municipal district of the Republic of Tatarstan.

The third chapter discusses the potential for the spatial development of ecotourism in the territory of the Naberezhnye Chelny agglomeration.

The fourth chapter discusses specific activities for the design of ecotourism elements on the territory of the economy.

The fifth chapter presents environmental measures and measures to protect the health of employees and vacationers.

In the sixth chapter, the economic efficiency of the developed project is calculated.

In conclusion, the main results of the study are presented.

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	6
Глава 1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЭКОТУРИЗМА.....	8
1.1 Понятие и принципы экологического туризма.....	8
1.2 Развитие экологического туризма в России и в Республике Татарстан.....	14
1.3 Развитие экологического туризма зарубежом.....	17
Глава 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ООО «НУР» ТУКАЕВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН.....	21
2.1 Месторасположение ООО «Нур».....	21
2.2 Производственная деятельность ООО «Нур» Тукаевского муниципального района Республики Татарстан.....	24
Глава 3. ПОТЕНЦИАЛ ТЕРРИТОРИИ НАБЕРЕЖНОЧЕЛНИНСКОЙ АГЛОМЕРАЦИИ ДЛЯ РАЗВИТИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ТУРИЗМА.....	27
3.1 Характеристика природных и культурно-исторических территорий.....	27
3.2 Характеристика сельского пространства ООО «Нур».....	29
3.3 Факторы, определяющие развитие экологического туризма в пригороде г. Наб. Челны.....	31
Глава 4. ПРОЕКТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ТУРИЗМА В ХОЗЯЙСТВЕ ООО «НУР» ТУКАЕВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА.....	33
4.1 Использование сельского пространства ООО «Нур» Тукаевского муниципального района Республики Татарстан для экологического туризма.....	33
4.2 Использование природных и культурно-исторических территорий Семекеевского сельского поселения для организации экотуризма.....	35

4.3 Расчет видов разводимых животных.....	36
4.4 Расчет кормов для содержания животных.....	37
4.5 Расчет площадей необходимых помещений	38
4.6 Выбор территории для строительства сельскохозяйственного комплекса.....	40
4.7 Обоснование расположения помещений и угодий.....	42
4.8 Пути привлечения туристов в ООО «Нур» Тукаевского муниципаль- ного района.....	45
Глава 5 ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ И ОХРАНА ЗДОРОВЬЯ РАБОТНИКОВ ПРЕДПРИЯТИЯ И ТУРИСТОВ.....	47
5.1 Природоохранные мероприятия.....	47
5.2. Охрана труда и физическая культура в экотуризме.....	50
Глава 6. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОЕКТА.	55
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	59
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....	62
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	67

ВВЕДЕНИЕ

В настоящее время в селах Российской Федерации следует искать альтернативные источники дохода населения. Оптимальным и перспективным направлением развития сельских территорий может стать экотуризм.

Роль экологического туризма для государства заключается в увеличении налоговых поступлений от туристической деятельности, в улучшении благосостояния граждан, возрождении традиционной культуры и т.д. Роль экологического туризма для жителей сельских поселений заключается в обеспечении занятости, расширении рынка сбыта сельскохозяйственной продукции и т.д.

Туризм оказывает влияние на экономическое и социальное развитие сельской территории, поэтому развитие индустрии туризма становится приоритетной экономической задачей муниципальных образований. Россия обладает большими ресурсами для развития экологического туризма. При правильной его организации, данный вид туризма сможет решить многие социально-экономические проблемы села.

В настоящее время интерес к экотуризму все больше растет как на территории всей Российской Федерации, так и на территории Республики Татарстан.

Всем этим обусловлена актуальность вопроса о проектировании пространственного развития экотуризма в Республике Татарстан.

Целью выпускной квалификационной работы является создание проекта пространственного развития экотуризма в Республике Татарстан, а именно на примере Набережно-Челнинской агломерации – на землях ООО «Нур» Тукаевского муниципального района Республики Татарстан.

Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие **задачи:**

- изучить теоретические основы экологического туризма;
- привести характеристику объекта исследований;

- изучить потенциал хозяйства для развития экологического туризма;
- составить проект экологического туризма в выбранном хозяйстве Тукаевского муниципального района;
- разработать картографический материал в ГИС-программах;
- рассчитать экономическую эффективность данного проекта.

В процессе написания работы использовались следующие методы:

- метод анализа нормативных правовых актов Российской Федерации;
- методы анализа научной литературы;
- методы описания и сравнения;
- метод проектирования при разработки картографического материала в ГИС-программах;
- в процессе расчета эффективности проекта экологического туризма в хозяйстве ООО «Нур» использовались математические методы.

Информационная база исследования включает в себя нормативные правовые акты Российской Федерации: Федеральный закон «Об охране окружающей среды», Федеральный закон «Об основах туристской деятельности в Российской Федерации» и т.д.; нормативно-правовые акты Республики Татарстан, например, Государственную программу «Развитие сферы туризма и гостеприимства в Республике Татарстан на 2014-2020 гг.».

Сведения о развитии туризма в Республике Татарстан, в том числе экологического, содержатся в отчетах Государственного комитета Республики Татарстан по туризму.

Вопрос о развитии экологического туризма, его особенностях, путях развития изучается многими российскими исследователями в данной сфере, такими как Э.Г. Имескенова, Т.Е. Гварлиани, С.А. Воробчук, А.В. Бабкин, Л.В. Дубиничева, А.А. Барлыбаев и др.

Практическая значимость выпускной квалификационной работы состоит в том, что проект экологического туризма в хозяйстве «Нур» Тукаевского муниципального района Республики Татарстан может быть реализован на практике.

Глава 1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЭКОТУРИЗМА

1.1. Понятие и принципы экологического туризма

В соответствии с Федеральным Законом от 24 ноября 1996 г. № 132 – ФЗ «Об основах туристической деятельности в Российской Федерации», «приоритетными направлениями государственного регулирования туристической деятельности являются поддержка и развитие внутреннего, въездного, социального и самодетельного туризма».

В настоящее время экотуризм становится все более популярным среди населения Российской Федерации и все больше пользуется спросом. Многие фермеры начинают рассматривать его в качестве основного вида деятельности наряду с сельскохозяйственным производством.

Среди исследователей в сфере туризма существуют различные точки зрения на понятия экологического туризма и сельского, или деревенского, туризма. Т.Е. Гварлиани (2011) отмечает, что многие «авторы рассматривают эти понятия, а зачастую еще и понятия сельскохозяйственного и экологического туризма как родственные и не требующие разграничения».

По мнению Д.С. Нардина (2015), экотуризм является сектором туристической отрасли, который ориентирован на «использование природных, культурно-исторических и иных ресурсов сельской местности и ее специфики для создания комплексного туристского продукта, который предполагает временное проживание туристов в сельской местности с целью отдыха».

Т.П. Кочемасова (2011) также отмечает, что экотуризм подразумевает под собой отдых в сельской местности и на природе.

Отождествляют экотуризм с сельским туризмом также В.А. Кундиус и В.В. Чермянина (2016), относя к нему такие виды, как «рекреационный, активный, познавательный и экологический отдых, а также сопутствующие виды отдыха, охоту и рыбалку, сбор дикоросов и гастрономический туризм».

А.А. Барлыбаев (2019) отмечает, что экотуризм представляет собой «деятельность по организации отдыха и досуга туристов в сельской местно-

сти или в малых городах с предоставлением услуг гостеприимства в частном секторе с возможностью трудового участия, ориентированная на использование природно-рекреационных, культурно-исторических, социально-этнографических и других ресурсов, традиционных для данной местности».

Л.В. Дубиничева и П.М. Советов(2016) считают, что правомерно «понятия «экотуризм» и «сельский, деревенский, фермерский туризм» считать синонимами».

Т.Е.Гварлиани(2011)определяет экотуризм как функциональный вид туристской деятельности, который представляет собой «деятельность лиц, находящихся за пределами их обычной среды, путешествующих и осуществляющих пребывание в сельской местности для отдыха и с другими целями, обязательно включающую участие в сельскохозяйственном производстве принимающей стороны для получения новых знаний и навыков, физических нагрузок, впечатлений, а также исходя из иных неэкономических мотивов и (или) в обмен на вознаграждение».

М.А. Здоров(2019), разделяя понятия сельского и экологического туризма, отмечает, что экотуризмпредставляет собой сопутствующую отрасль сельского хозяйства, которая обеспечивает«занятость сельского населения и привлеченного контингента для увеличения объемов основного производства и личных доходов граждан с элементами отдыха и рекреации».

Продукт экологического туризма удовлетворяет потребности, в первую очередь, среднего класса населения Российской Федерации. Красивые природные места, экологически чистые продукты питания, уравновешенная и спокойная жизнь в деревенской местности привлекает многих городских жителей.

С целью проведения работ и решения различных вопросов в области экологического туризма, сельские хозяйства имеют право создавать общественные организации. Данные организации имеют право:

- разрабатывать стандарты в области экологического туризма, которые носят рекомендательный характер;

- создавать или участвовать в создании структур поддержки экологического туризма (общества взаимного кредитования, консультационные и информационные центры, курсы, лектории, семинары и т.д.);
- объединять на добровольной основе средства для организации структур поддержки экологического туризма;
- обобщать и предоставлять заинтересованным людям сведения в сфере экологического туризма;
- разрабатывать стандартные формы договоров в области экологического туризма;
- осуществлять координацию деятельности в области экологического туризма с туроператорами, туристическими агентами и другими организациями, которые осуществляют туристическую деятельность.



Рис. 1. Универсальная модель аграрного (сельского) туризма

Э.Г. Имескенова(2014), отождествляя аграрный и экотуризм, отмечает, что данный вид туризма представляет собой широкое понятие. Ею представлена модель экотуризма, которая предложена Всемирной туристической организацией (рис. 1).

Все элементы экологического туризма (сельская природа, культурно-материальное наследие в сельской местности, досуг в сельской местности и сельский образ жизни) должны гармонично сосуществовать.

Существует ряд принципов, которые обеспечивают устойчивость экологического туризма:

1. Природоохранные принципы.

Они заключаются в том, что, в процессе организации экологического туризма, необходимо оберегать природное разнообразие региона, защищать окружающую среду от разрушения, определять размеры допустимых нагрузок на сельскую местность, контролировать уровень воздействия экотуризма на природу региона. В соответствии с Федеральным законом от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», каждый гражданин обязан «сохранять природу и окружающую среду; бережно относиться к природе и природным богатствам».

2. Социальные принципы.

Они заключаются в том, что, в процессе организации экологического туризма, необходимо обеспечивать сохранность социального уклада, культурного многообразия и уклада жизни местного общества; организовывать экотуризм нужно таким образом, чтобы было установлено взаимопонимание с местным населением. Экотуризм должен соединяться с традиционными видами экономической деятельности региона; способствовать развитию производства и продажи товаров местного происхождения.

3. Экономические принципы.

Организация экологического туризма должна обеспечивать:

- получение заработка;
- создание новых рабочих мест;
- способствовать сдерживанию миграции населения в город;
- поддержание экономического развития региона;
- препятствовать разрушению и уничтожению традиционных мест проживания.

4. Культурно-исторические принципы.

Они заключаются:

- в уважительном отношении к местному наследию и местной культуре;
- поддержке таких видов туризма, которые благотворны для местной культуры и ее популяризации;
- в распространении информации об уникальных культурных особенностях региона;
- в удовлетворении потребностей туристов, в частности, в использовании местных живописных ландшафтов, местных достопримечательностей; в покупке изделий народных промыслов и сувениров; безопасности путешествия; дружелюбном отношении населения и т.д.

Развитие экологического туризма выгодно как для населения, бизнеса, органов государственной власти, так и для природы (табл.1).

В то же время, экотуризм является близким к сельскому туризму и культурно-этнографическому туризму.

Основными клиентами экологического туризма можно назвать:

- городских жителей, особенно тех, которые живут в крупных городах;
- трудоспособное население, в большей степени, в возрасте старше 25 лет;
- семьи с детьми.

Таким образом, в настоящее время экотуризм становится все более популярным среди населения Российской Федерации и все больше пользуется спросом.

Среди исследователей в сфере туризма существуют различные точки зрения на понятие экологического туризма. Некоторые из них (В.А. Кундиус, В.В. Чермянина, А.А. Барлыбаев и др.) отождествляют экотуризм с сельским туризмом, и считают, что они не требуют разграничения. Т.П. Кочемасова, например, отмечает, что экотуризм подразумевает под собой отдых в сельской местности.

Таблица 1

Преимущества экологического туризма

Для сельского населения	- дополнительный заработок; - стимул для организации хозяйства; - повышение уровня собственного образования; - улучшение благосостояния.
Для бизнеса	- возможностей увеличения доходов всей сферы обслуживания региона, где организуется экотуризм; - возможность развития производств, в связи с возможностью реализации товара потоку туристов; - установление деловых связей и привлечения инвестиций.
Для органов государственной власти	- увеличивается занятость населения, следствием чего является снижение социальной напряженности; - решаются такие задачи государственной власти, как создание рабочих мест, улучшение уровня жизни населения и т.п. - дополнительные налоги в бюджет; - улучшение благоустроенности населенных пунктов регионов, их внешнего вида; - организации культуры имеют возможность получить дополнительный доход от туристов.
Для природы	- стимул к сохранению окружающей среды, к стремлению обеспечить ее процветания; - в процессе планирования организации экологического туризма повышается уровень экологического образования населения; - в процессе организации экологического туризма проводится расчистка необходимой территории, ее благоустройство и т.д.

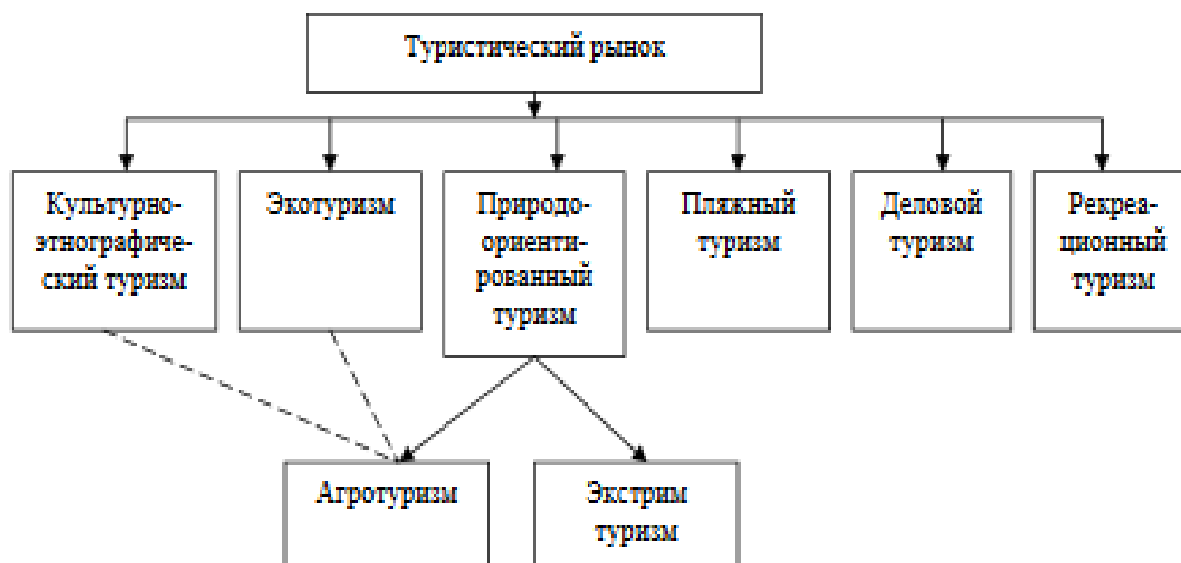


Рис. 2. Экотуризм как сегмент рынка туристических услуг

Т.Е.Гварлиани(2011) определяет экотуризм от экотуризма и определяет его как деятельность лиц, осуществляющих пребывание в сельской местности для отдыха, обязательно принимающих участие в сельскохозяйственном производстве.

На данном этапе развития экологического туризма будет целесообразно отождествлять понятия аграрного и экотуризма.

Принципы, которые обеспечивают устойчивость экологического туризма, включают в себя:

- природоохранные принципы;
- социальные принципы;
- экономические принципы;
- культурно-исторические принципы.

Развитие экологического туризма выгодно как для населения, бизнеса, органов государственной власти, так и для природы.

1.2. Развитие экологического туризма в России и в Республике Татарстан

В настоящее время экотуризм в Российской Федерации не имеет достаточно широкого распространения, хотя отмечается целесообразность его раз-

вития и все более растущий интерес к нему. В ряде регионов ему уделяют все большее внимание.

В России экотуризм наиболее развит в Иркутской области, Калужской области, Алтайском крае и Республике Алтай, Вологодской области, Ивановской области, Пермском крае, Краснодарском крае, Ленинградской области, Воронежской области, Ярославской области, Владимирской области, Республики Чувашия, Подмоскowie и окрестностях Санкт-Петербурга.

Например, на базе «Усадьба» Муромского района Владимирской области в рамках развития экологического туризма, предлагаются увлекательные конные прогулки в лес, на поля и озера. Туристам представляются уютные избы и терема, русские забавы и т.д., русская кухня с печи и костра, самовар и блины.

На фермерском хозяйстве «ДИК» в д.Барановка Калужской области помимо занятия мясным скотоводством, развивают экотуризм. Здесь имеются прекрасные природные условия, чистый пруд и т.п. Туристам предлагается поработать на огороде, попробовать свежие ягоды, фрукты, овощи, свежее молоко, домашняя еда, а также русская баня.

Примером также может служить «Солнечная ферма» в с. Медное Тверской области. Здесь туристам предлагаются дневные экскурсии по ферме, где показывают пони, индюков и других домашних животных.

Анализ состояния экологического туризма в России показывает, что его развитие сдерживает:

- несовершенство регионального и федерального законодательства;
- разобщенность в процессе развития внутреннего туризма;
- плохое состояние российских дорог;
- неудовлетворительное использование муниципальными властями своих функций, которые определяют политику в сфере туризма.

Что касается туристической отрасли в Республике Татарстан, то здесь наблюдается устойчивая положительная динамика по основным показателям ее развития. «Ежегодный темп прироста туристского потока в республику в

среднем составляет 12,1%, темп прироста объема реализации услуг в сфере туризма - 19,4%. Объем оказанных услуг в сфере туризма (без учета смежных отраслей) за 12 месяцев 2019 года составил 11 310,5 млн. рублей, что на 12,8% больше годового значения 2018 года. За период с января по декабрь 2019 года темп прироста объема оказанных гостиничных услуг составил 17,2%, туристских услуг – 8,5%, санаторно-оздоровительных – 9,4% по сравнению с аналогичными показателями указанного периода 2018 года».

В Республике Татарстан уделяется внимание развитию экологического туризма. В соответствии с итогами работы Государственного комитета Республики Татарстан по туризму за 2018 г., в этом году данный комитет продолжил работу по развитию экотуризма на территории Республики Татарстан. Был составлен реестр объектов экотуризма, в который входят 106 крестьянско-фермерских хозяйств.

В Республике Татарстан ведется активная кампания по освещению опыта работы фермерских хозяйств, занимающихся развитием экотуризма в республике.

В сентябре 2018 г. была создана Региональная ассоциация организаций экотуризма Республики Татарстан. Ассоциация будет являться координирующим общественным органом по содействию в развитии экотуризма на основе координации деятельности и поддержки субъектов предпринимательства.

В 2019 году Госкомитетом совместно с Ассоциацией проведен ряд совещаний по вопросам развития экотуризма в Республике Татарстан.

«23–25 октября 2019 г. в рамках реализации программы обучения по формированию и продвижению туристских продуктов в сфере экотуризма «Алга Авылга!» при поддержке Государственного комитета Республики Татарстан по туризму для предпринимателей и специалистов органов местного самоуправления проведен проектно-методический семинар «Проектирование и продвижение туристских маршрутов в сфере экотуризма».

Депутат Госдумы Республики Татарстан Марат Ахметов считает эко-туризм «перспективным направлением для республики». По мнению председателя Ассоциации фермеров и крестьянских подворий К. Байтемирова, в Республике Татарстан имеется потенциал для функционирования данного вида туризма.

Примером экологического туризма в Республике Татарстан может служить функционирование фермы в с. ШелангаВернеуслонского района, где туристам предлагается не только знакомство с разведением различного вида птиц, но и отдых на р. Волга.

Таким образом, в Российской Федерации отмечается целесообразность развития экологического туризма и все более растущий интерес к нему. В ряде регионов (например, Иркутской области, Калужской области, Алтайском крае и Республике Алтай) ему уделяют большее внимание.

В Республике Татарстан ведется активная работа по развитию экологического туризма на территории Республики. Здесь создана Региональная ассоциация организаций экотуризма Республики Татарстан.

1.3. Развитие экологического туризма за рубежом

В вопросах развития экологического туризма стоит обратить внимание на опыт зарубежных стран в данной сфере.

Хорошим примером развития данного вида туризма могут быть такие страны, как Италия, Франция, Германия и т.д.

Обращая внимание на опыт зарубежных стран, то здесь экотуризм, как отмечают Л.В. Дубиничева и П.М. Советов, выполняет определенные функции (табл. 2).

Таблица 2

Функции экологического туризма в некоторых зарубежных странах

Страна	Функции
Франция, Италия	- поддержка неперспективных сельскохозяйственных районов; - сохранение сельского населения; - поддержка сельскохозяйственного производства.
Германия	- отдых для малообеспеченных слоев населения; - поддержка и развитие сельской местности.
Кипр	- альтернатива пляжному прибрежному туризму.
Малайзия	- пропаганда охраны природы и национального сельского хозяйства.

Франция является одной из первых зарубежных стран, где началось развитие экологического туризма еще в сер. XX века. Здесь наблюдаются его различные вариации, например, сочетание аграрного и пляжного туризма. Для размещения туристов во Франции в большей степени используются небольшие коттеджи. Правительством Франции в 1967 г. был принят план совместного развития сельского местности и туризма в Аквитании, который способствовал развитию здесь экологического туризма.

Италия является лидером по развитию экологического туризма. За последнее время здесь наблюдается самое большое количество экологически заинтересованных туристов в мире. В Италии развитие данного вида туризма стало возможным на основе хорошо развитой туристической инфраструктуры.

Распространены здесь такие виды занятости среди отдыхающих, как отдых и, по желанию, изучение местных культурных традиций и сельского фольклора, туристические походы и прогулки, которые включают в себя велосипедные и пешие.

Основными составляющими экологического туризма в Италии можно назвать итальянскую кухню и живописную природу. Популярными здесь яв-

ляются винодельческие плантации, оливковые рощи, фермы по производству моцареллы и т.д. На фермах предлагают попробовать знаменитые деликатесы: пармскую ветчину, салями, кьянти и т.д.

Германия отличается от других стран особым размещением туристов в сельской местности, которые предпочитают проживать в маленьких домиках. Германию можно назвать страной фермерского туризма, где туристы во время отдыха помогают вести хозяйство, ухаживать за животными и т.д. В Германии в экологическом и сельском туризме задействованы несколько десятков тысяч фермерских хозяйств.

Примером развития экологического туризма может служить Польша. Здесь он сочетается с понятием «хозяйственное гостеприимство». В рамках развития экологического туризма в Польше фермеры предоставляют отдыхающим в аренду комнаты, дома, места для палаток, продают домашние блюда. Кроме того, обеспечивается традиционная хозяйственная деятельность в конкретном хозяйстве.

Законодательство Польши четко отделяет деятельность в сфере экологического туризма от других видов туристических услуг, которые предоставляются в сельской местности и отнесены к сфере предпринимательской деятельности.

В Польше функционирует Польская федерация экотуризма «Гостеприимные хозяйства».

Экотуризм здесь охватывает также автомобильные, велосипедные, водные или конные путешествия с пребыванием в малых сельских гостиницах, пансионатах, кемпингах, лесных хозяйствах или в частных усадьбах.

Можно отметить, что в европейских странах развито несколько моделей экологического туризма, представленные в таблице 3.

Таким образом, в европейских странах активизация развития экологического туризма наблюдается с 70-х гг. XX века. Многие европейские страны, например, Польша, Италия, Испания, Франция, Германия широко развивают сферу данного вида туризма.

Таблица 3

Модели развития экологического туризма в европейских странах

Название модели	Характеристика модели
Британская	Используются системы размещения, которые предполагают контакт с семьей фермера или возможность самостоятельного обслуживания, а также частое «общение» с животными, поездки, верховая езда.
Французская	Разнообразие форм экологического туризма изменяется в зависимости от близости к морю. Размещение туристов осуществляется, как правило, в коттеджах.
Немецкая	Экотуризм предполагает проведение непосредственных работ в полях или в огороде. Туристы живут и питаются в доме фермера, размещенного на живописном месте. Кроме того, предусмотрены частые поездки жителей в сельскую местность на фестивали.
Итальянская	Предусматривается совмещение отдыха в сельской местности и восстановления здоровья, изучение гастрономии и продуктов местного производства. Туристы живут в апартаментах и отдельных комнатах, на природных заповедниках.
Чешская	Туристы отдыхают в винодельческих регионах и регионах, которые граничат с заповедными территориями.
Испанская	Туристы отдыхают в деревне, на ферме, знакомятся с бытом, гастрономией, ухаживают за животными, выезжают на экологические экскурсии.

Франция является одной из первых зарубежных стран, где началось развитие экологического туризма. Италия является лидером по его развитию. Германию можно назвать страной фермерского туризма. Примером развития экологического туризма может также служить Польша, где он сочетается с понятием «хозяйственное гостеприимство» на живописных природных комплексах.

Глава 2 **ХАРАКТЕРИСТИКА ООО «НУР» ТУКАЕВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН**

2.1 Месторасположение ООО «Нур»

Землепользование ООО «Нур» располагается в Семекеевском сельском поселении Тукаевского муниципального района Республики Татарстан в районе д. Саитово. На рисунке 3 представлено расположение Тукаевского муниципального района на карте Республики Татарстан, на рисунке 4 – расположение ООО «Нур» на карте Тукаевского муниципального района, на рисунке 5 – карта Семекеевского сельского поселения.

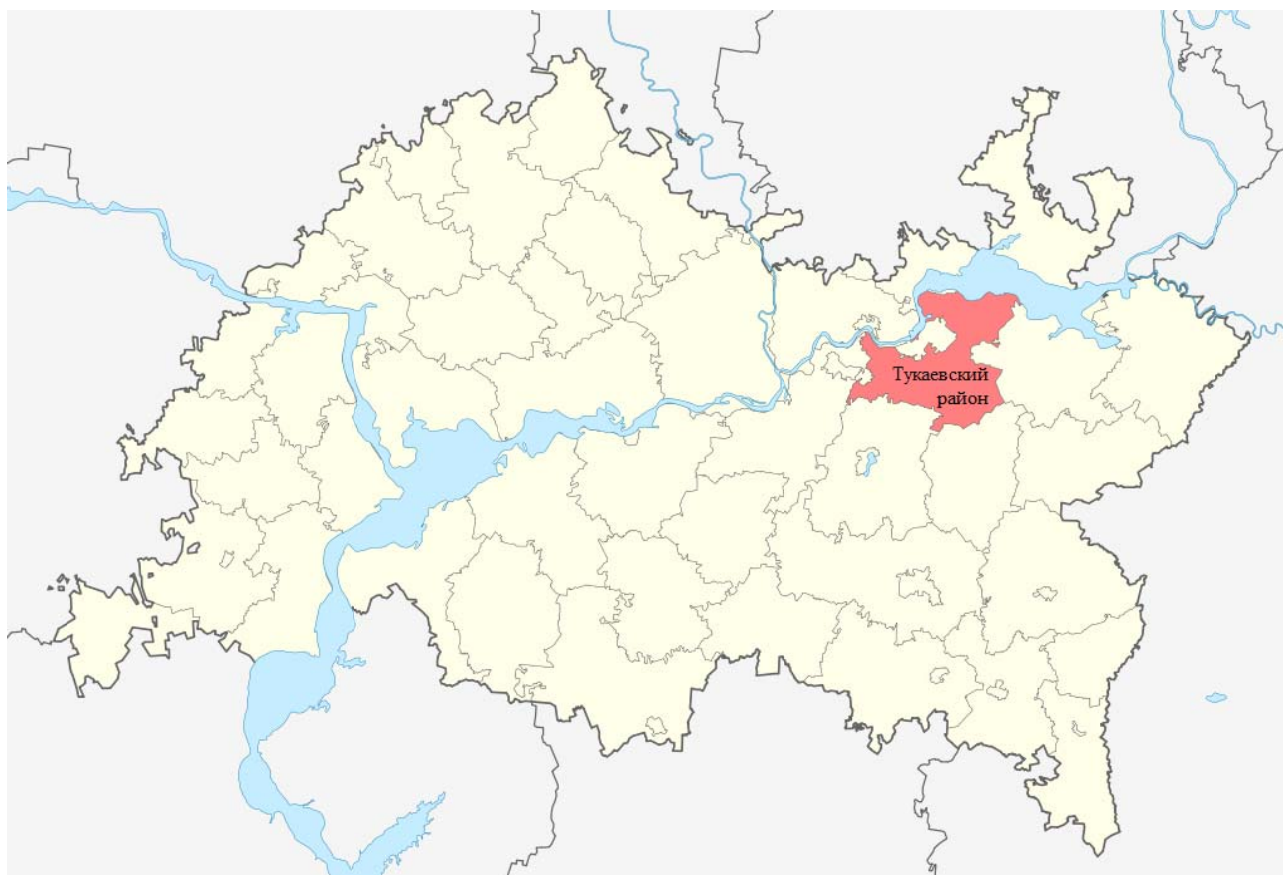


Рис. 3. Месторасположение Тукаевского муниципального района на карте Республики Татарстан

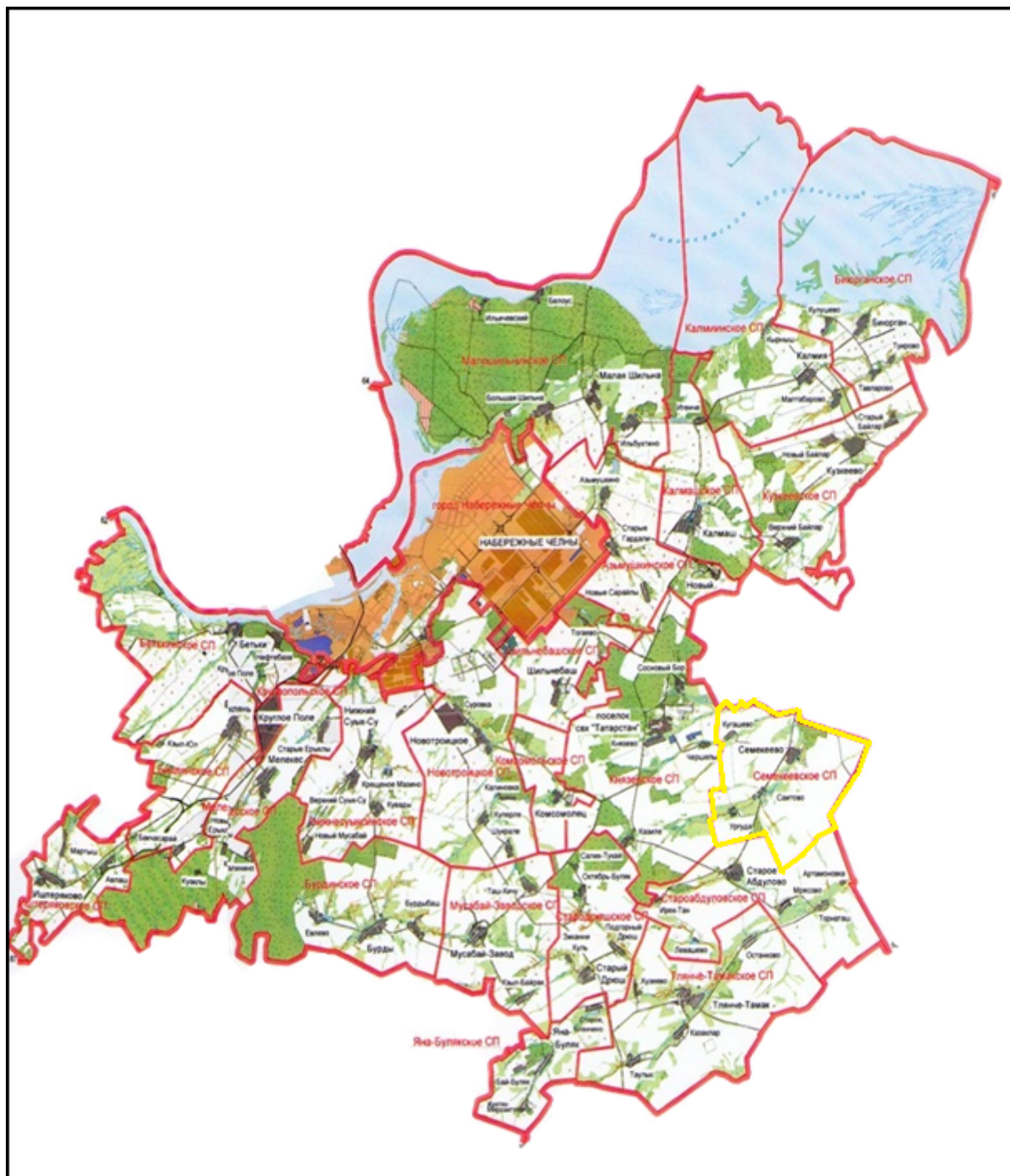


Рис. 4 Месторасположение Семекеевского сельского поселения на карте Тукаевского района

Тукаевский муниципальный район, в котором находится землепользование ООО «Нур», граничит со следующими муниципальными районами Республики Татарстан: Елабужский, Менделеевский, Агрызский, Мензелинский, Сармановский, Заинский, Нижнекамский, городской округ «Набережные Челны».

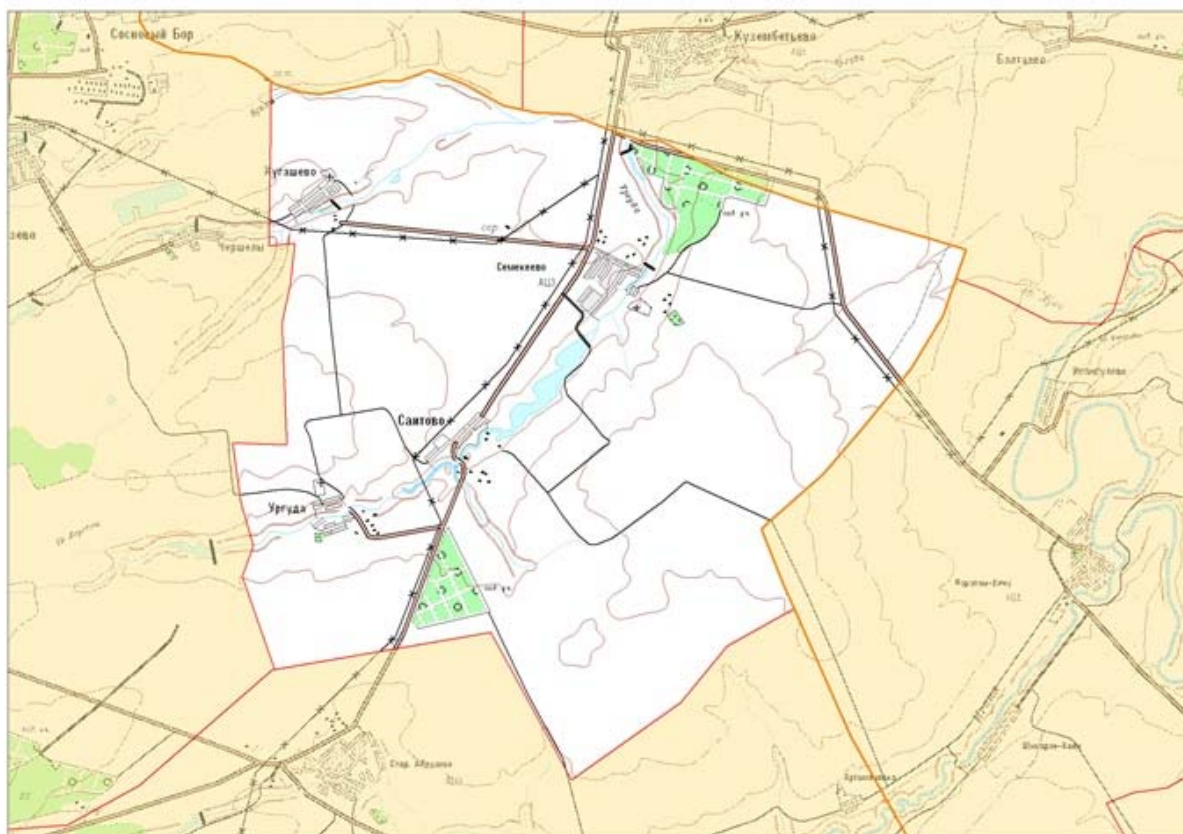


Рис. 5. Карта Семеевского сельского поселения

Землепользование ООО «Нур» занимает выгодное экономико-географическое положение, так как находится на пересечении важных магистралей, который соединяют различные части Республики Татарстан.

По территории землепользования хозяйства «Нур» проходят дороги регионального и местного значения.

Хозяйство располагается в Семеевском сельском поселении Тукаевского муниципального района Республики Татарстан в районе д. Саитово.

Численность населения в д.Саитово в 2010 г. составляла 165 человек, в 2018 г. составляла 176 человек, прогнозируется рост населения к 2030 г. до 194 чел. т.е. наблюдается постепенный рост населения на территории землепользования ООО «Нур».

Тукаевский муниципальный район, на территории которого находится землепользование ООО «Нур», входит в Приволжский Федеральный округ, в Европейскую макроэкономическую зону и Поволжский экономический район.

Землепользование ООО «Нур» занимает выгодное экономико-географическое положение на пересечении важных магистралей, которого соединяют различные части Республики Татарстан. Здесь проходят дороги регионального и местного значения.

2.2. Производственная деятельность ООО «Нур»Тукаевского муниципального района Республики Татарстан

Хозяйство «Нур»Тукаевского муниципального района является сельскохозяйственным производственным кооперативом. Основным видом деятельности хозяйства «Нур» является растениеводство в сочетании с животноводством (смешанное сельское хозяйство).

Площадь сельскохозяйственных угодий ООО «Нур» составляет 2197 га. Пашня занимает 1841 га сельскохозяйственных угодий (рис. 6).

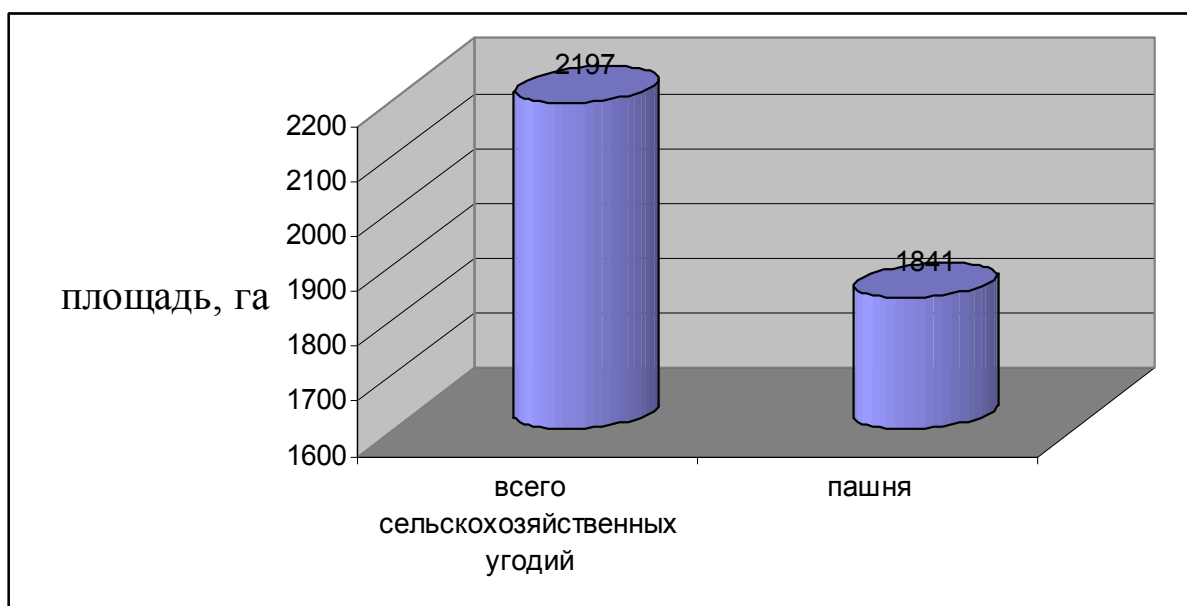


Рис. 6. Сельскохозяйственные угодья ООО «Нур»Тукаевского муниципального района

Основными сельскохозяйственными культурами, которые выращиваются в хозяйстве «Нур» являются зерновые культуры (яровая пшеница, яровой ячмень) и кормовые культуры (многолетние травы в виде люцерны, кукуруза, кормовые смеси, однолетние травы).

Таблица 4.

Структура посевных площадей в ООО «Нур»

Наименование культур	2019 г.		2016г.	
	факт	% к пашне	прогноз	% к пашне
1.Пашня	1841	100	1841	100
2.Чистый пар	200	10,9	200	10,9
3.Посевная площадь	1641	89,1	1641	89,1
4.Зерновые-всего	1018	55,3	1000	54,3
яровые зерновые-всего	1018	55,3	1000	54,3
в т.ч. пшеница	718	39	800	43,4
ячмень	300	19,6,3	200	10,9
5.Кормовые-всего	623	33,8	641	34,8
в т.ч .мн. травы	161	8,7	161	8,7
из них люцерна	161	8,37	161	8,7
кукуруза	200	10,9	200	10,9
кормосмеси	100	5,4	100	5,4
однолетние травы	162	8,8	180	9,8
Посев мн.трав под покров			200	

Основным видом животноводства является разведение крупного рогатого скота (на молоко и мясо).

Поголовье скота в ООО «Нур» составляет 540 голов, из которых дойных коров – 170 голов. Удой молока на 1 корову за год составлял в 2016 г. – 4788 кг, в 2018 г. – 5552 кг, в 2019 г. – 5623 кг.

Большую часть денежной выручки в 2018 г. хозяйство «Нур» получило от растениеводства (приблизительно 68 % от общей суммы выручки). Выручка от животноводства составила приблизительно 32 % от общей суммы выручки хозяйства.

По сравнению с 2016 г. наблюдается рост денежной выручки в ООО «Нур»Тукаевского муниципального района, а также планируется рост в 2019 г. как от растениеводства, так и от животноводства.

Средняя годовая численность работников в хозяйстве «Нур» за последние пять лет составляет 47 человек. Средняя месячная заработная плата на 1 работника составляла в 2018 г. 23275 рублей. Причем, в последние годы отмечается рост заработной платы

Таким образом, хозяйство «Нур»Тукаевского муниципального района является сельскохозяйственным производственным кооперативом. Основным видом деятельности является смешанное сельское хозяйство.

Площадь сельскохозяйственных угодий ООО «Нур» составляет 2197 га, из них пашня –1841 га.

Основными сельскохозяйственными культурами, которые выращиваются в хозяйстве «Нур» являются зерновые и кормовые культуры. Основным видом животноводства является разведение крупного рогатого скота (на молоко и мясо).

Большую часть денежной выручки хозяйство «Нур» получает от растениеводства, причем, за последние годы наблюдается рост выручки. Также наблюдается рост заработной платы работников.

ООО «Нур» можно считать эффективно развивающимся сельскохозяйственным предприятием.

Глава 3. ПОТЕНЦИАЛ ТЕРРИТОРИИ НАБЕРЕЖНОЧЕЛНИНСКОЙ АГЛОМЕРАЦИИ ДЛЯ РАЗВИТИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ТУРИЗМА

3.1 Характеристика природных и культурно-исторических территорий

Землепользование ООО «Нур» Тукаевского муниципального района располагается в зоне умеренно-континентального климата. Лето здесь относительно короткое и теплое, зима длинная и умеренно холодная.

Средняя годовая температура равна + 3,4 °С. Наиболее холодным месяцем является январь со среднемесячной температурой -14,6°С. Самым теплым месяцем является июль со среднемесячной температурой +18,7 °С (табл. 5).

Таблица 5.

Средняя месячная и годовая температура воздуха на территории землепользования ООО «Нур», °С

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
-14,6	-11,8	-5,6	4,4	12,8	17,6	18,7	16,6	11,0	3,5	-4,6	-10,2	3,4

Летом на территории землепользования ООО «Нур» бывают ливни. Среднегодовое количество осадков составляет 476,8 мм (табл. 6).

Таблица 6

Среднее месячное и годовое количество осадков на территории землепользования ООО «Нур»

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
29,1	22,8	16,4	26,2	39,3	62,2	53,4	58,1	59,1	46,5	34,1	29,6	476,8

Преобладающими на территории землепользования ООО «Нур» являются южные и юго-западные ветры. Среднегодовая скорость ветра равна 3,8 м/с. Самые сильные ветры дуют в дневные часы. Максимальная скорость ветра отмечается в зимнее время (табл. 7).

Таблица 7

Средняя месячная и годовая скорость ветра, м/с

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
4,4	4,2	3,8	3,8	4,0	3,1	2,6	2,9	3,3	4,2	4,3	4,4	3,8

Рельеф представляет собой волнистую пологосклонную низменную равнину.

Одной из природных достопримечательностей данных мест является река Ургуда, которая привлекает своей красотой и представляет собой прекрасное место для отдыха туристов. Она является левым притоком реки Мензеля.

Река берёт начало у села Казиле и течёт на восток. Рядом с д. Саитово расположено одноимённое с рекой село Ургуда. У села Кузембетьевор. Ургуда принимает воды своего левого притока, реки Брылык. Устье реки Ургуда находится в 40 км по левому берегу реки Мензеля. Длина реки составляет 32 км, площадь водосборного бассейна 279 кв.км.

На рисунке 7 представлено расположение д. Саитово, на территории которой располагается землепользование ООО «Нур» по отношению к р. Ургуда.

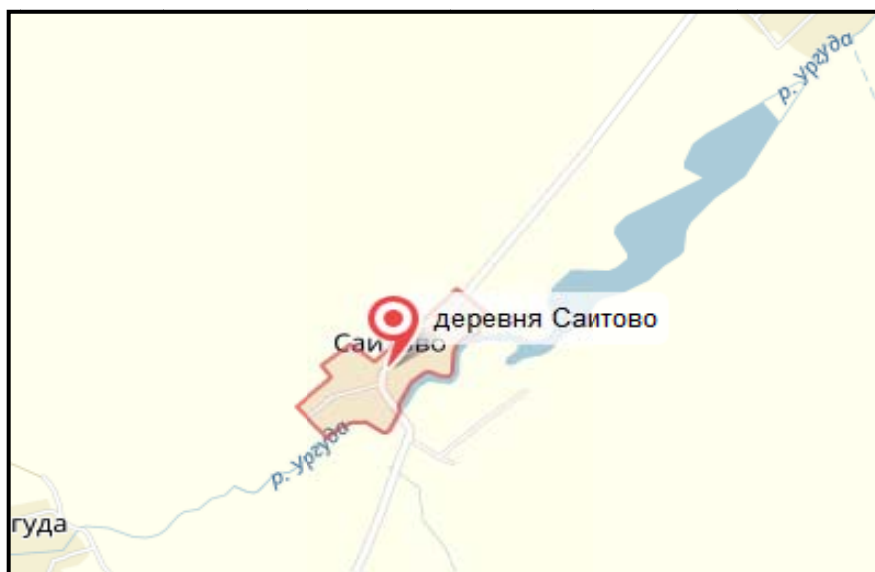


Рис.7. Месторасположение д. Саитово по отношению к р. Ургуда

Деревня Саитово, в районе которой располагается землепользование хозяйства «Нур», имеет культурно-исторический потенциал для развития здесь туризма. Известна деревня с 1735 г. и в дореволюционных источниках упоминается как д. Саитово. Занимались здесь земледелием, разведением скота.

Как уже отмечалось, д. Саитово располагается на территории Семекеевского сельского поселения, где имеется общеобразовательная средняя школа, сельский дом культуры, библиотека, отделение почтовой связи, врачебная амбулатория, мечети, мемориальные обелиски, краевой музей.

Протяженность автомобильных дорог внутри Семекеевского сельского поселения составляет более 7 км. Деревня Саитово обеспечена подъездными автомобильными дорогами с твердым покрытием, т.е. обладает транспортной доступностью.

3.2. Характеристика сельского пространства ООО «Нур»

Как уже отмечалось, основными видами деятельности ООО «Нур» является растениеводство и животноводство. Выращивают яровую пшеницу и яровой ячмень, а также занимаются разведением крупного рогатого скота на молоко и мясо.

В 2019 г. на площади 800 га засеяна яровая пшеница, и на площади 200 га – яровой ячмень. Площадь 161 га занимает люцерна, 200 га – кукуруза, 100 га – кормовые смеси, 180 га – однолетние травы. На площади 200 га проведен посев многолетних трав на покров.

Для повышения урожайности здесь проектируются эффективные севообороты с учетом того, какие сельскохозяйственные культуры были посажены ранее и для каких культур они будут наиболее благоприятными предшественниками. В таблице 8 представлено чередование сельскохозяйственных культур в хозяйстве «Нур» за период с 2017 по 2019 годы.

В хозяйстве имеется 540 голов крупного рогатого скота, среди которых – 170 голов дойных коров.

Таблица 8

Чередование культур по полям в ООО «Нур»

№ поля	Пло- щадь	2017 г.	2018 г.	2019 г.
1	134	Яр.пшен-134 га	Ячмень-134 га	Чистый пар-134 га
2	151	Яр.пшен.-125 га Одн.травы-26 га	Ячмень-151 га	Кормосмесь-151 га
3	144	Мн.тр.-91 га Одн.травы-53 га	Мн.травы-60га Яр.пшеница-84 га	Мн.травы-60 га Кукуруза-84 га
4	148	Мн.травы-53 га Яр.пшен-95 га	Яр.пшеница-90 га Кормосмесь-58 га	Ячмень-148 га
5	150	Ячмень-150 га	Кукуруза-150 га	Яр.пшеница-150 га
6	140	Ячмень-140 га	Кукуруза-50 га Одн.травы-90 га	Яр.пшеница-140 га
7	130	Кукуруза-130 га	Яр.пшеница-130 га	Кукуруза-116 га Кормосмесь-14 га
1-2К	125	Ячмень-60 га Яр.пшен.-65 га	Чистый пар-125 га	Яр.пшеница-125 га
П-2К	125	Яр.пшен.-125 га	Ячмень-65 га Кормосмесь-42 га Одн.травы-18 га	Одн.травы-65 га Яр.пшеница-60га
Ш-2К	34	Одн.травы-34 га	Яр.пшеница-34 га	Одн.травы-34 га
1У-2К	90	Чистый пар-90 га	Яр.пшеница-90 га	Яр.пшеница-86 га Одн.травы-4 га
У-2К	90	Чистый пар-55 га Яр.пшен.-35 га	Яр.пшеница-55 га Одн.травы-35 га	Яр.пшеница-90га
У1-2К	90	Яр.пшен.-20 га Кукуруза-70 га	Яр.пшеница-90 га	Кормосмесь-1 га Ячмень-52 га Одн.травы-37 га

продолжение таблицы 8

№ поля	Площадь, га	2017 г.	2018 г.	2019 г.
УП-2К	90	Мн.тр.-90 га	Мн.травы-50 га Яр.пшеница-40 га	Мн.травы-50га Одн.травы-40га
УШ-2К	90	Мн.травы-66 га Яр.пшен.-24 га	Мн.травы-51 га Одн.травы-39	Мн.травы-51 га Яр.пшеница-39 га
1-3К	55	Чистый пар-55 га	Яр.пшеница-55	Яр.пшеница-55 га
П-3К	55	Яр.пшен.-45 га Одн.травы-10 га	Одн.травы-55 га	Яр.пшеница-55 га
Итого	1841	1841	1841	1841

В ООО «Нур» имеется вся необходимая механизированная техника для обработки почв, боронования, обработки посевов против сорняков, болезней и т.д.: трактора ДТ-75, МТЗ-1221, Т-4, МТЗ-80, сельскохозяйственные машины СЗП-3,6, ЗБЗС-1, ЗБЗТС-1, КПС-4, СУПН-8, ЗККН-2,8.

3.3. Факторы, определяющие развитие экологического туризма пригороде Наб. Челны

Анализ природных условий землепользования хозяйства «Нур»Тукаевского района Республики Татарстан показал, что природные условия позволяют организовывать мероприятия по аграрному туризму на территории землепользования данного хозяйства. Можно отметить, что лето здесь, хотя относительно короткое, но при этом теплое. Зима же хотя и длинная, но умеренно холодная. Максимальная скорость ветра отмечается в зимнее время, но и в это время она составляет в среднем 4,4 м/с, т.е. очень сильные ветры отсутствуют. Это можно характеризовать как благоприятные условия для отдыха туристов. Хотя летом на территории землепользования ООО «Нур» бывают ливни, их нельзя назвать частыми.

Одной из природных достопримечательностей данных мест является река Ургуда, которая привлекает своей красотой и представляет собой прекрасное место для отдыха туристов.

Таким образом, землепользование ООО «Нур» в районе д.Саитово характеризуется чистой и живописной природой, которая является благоприятной и полезной для отдыхающих.

Анализ культурно-исторического потенциала показал, что деревня Саитово, имеет культурно-исторический потенциал для развития здесь туризма. Она является развивающейся. На расстоянии 3,5 км от нее имеется сельский Дом культуры, библиотека, отделение почтовой связи, врачебная амбулатория. В самой деревне располагается мечеть и мемориальный обелиск. Кроме того, деревня Саитово обеспечена подъездными автомобильными дорогами.

В 20-50 километрах от землепользования ООО «Нур» находятся такие крупные города Республики Татарстан, как Набережные Челны, Нижнекамск, Елабуга, Бугульма, Альметьевск, население которых является потенциальными клиентами экологического туризма.

ООО «Нур» Тукаевского муниципального района имеет высокий сельскохозяйственный потенциал для развития экологического туризма. Здесь выращивают яровую пшеницу и яровой ячмень, а также занимаются разведением крупного рогатого скота на молоко и мясо.

Опыт ведения сельского хозяйства позволяет осваивать новые его виды, которые будут особенно интересны для туристов, например, разведение индюков. Имеющиеся в хозяйстве корма для животных и птиц позволят снизить затраты на содержание животных для организации мероприятий по развитию экологического туризма.

ВООО «Нур» имеется вся необходимая механизированная техника для развития сельского хозяйства. Это позволит освоить новые территории для организации сельскохозяйственных угодий с целью демонстрации отдыхающим.

Глава 4 **ПРОЕКТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ТУРИЗМА В ХОЗЯЙСТВЕ ООО «НУР» ТУКАЕВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА**

Цель предлагаемого проекта - развитие экологического туризма на землях землепользования ООО «Нур».

Для развития экологического туризма в ООО «Нур» необходимы деревенские дома и наличие бани; организовать досуг и отдых туристов на селе: организовать туристические экскурсии в хозяйство «Нур» для знакомства с растениеводством и животноводством на коммерческой основе; организовать возможность участия туристов в ведении сельского хозяйства.

Проектом предусматривается создание условий для приема туристов в любое время года, предоставление такого комплекса услуг и вариантов мероприятий, которые удовлетворят разнообразные желания туристов.

Потенциальными клиентами являются:

- семьи с детьми;
- люди разных возрастов, любящие отдых на природе;
- люди, которым противопоказана смена климата.

Планируется организации экологического туризма путем:

- использования сельского пространства хозяйства;
- использование природных и культурно-исторических территорий Се-
мекеевского сельского поселения;
- проектированием сельскохозяйственного комплекса под экотуризм;
- место обслуживания и проживания туристов.

4.1 Использование сельского пространства ООО «Нур» Тукаевского муниципального района для экологического туризма

Организатором проводятся экскурсии в ООО «Нур» на поля и фермы; организовывать сельскохозяйственные работы туристов в данном хозяйстве на полях и фермах.

В таблице 8 представлена технологическая карта летней экскурсии на поля ООО «Нур».

Таблица 8

Технологическая карта летней экскурсии на поля и естественные уголья ООО «Нур»

Маршрут экскурсии	Объекты показа	Продолжительность, минут	Перечень основных вопросов
Поход к полям, засеянным зерновыми	поля, засеянные зерновыми	30	рассказать о том, что посеяно, для чего.
Поход к ближайшему полю, засеянному кормовыми культурами.	поля, засеянные травами.	30	рассказать, что такое севооборот, для чего он нужен.
Поход к реке и естественные луга.	Река Ургуда, роща, луга и лужайки.	30	рассказать, о пользе природных богатств, пользе атмосферного воздуха, об охране природы.

В таблице 9 представлена технологическая карта летней экскурсии на фермы ООО «Нур».

Таблица 9

Технологическая карта экскурсии на фермы ООО «Нур»

Маршрут экскурсии	Объекты показа	Продолжительность	Перечень основных вопросов
Поход на летнюю дойку	коровы, машинное доение коров.	40 мин.	рассказать о доении коров. Попробовать парное молоко.
Поход на фермы	обустройство ферм.	25 мин.	рассказать, как содержится крупный рогатый скот.
Поход на фермы, для телят.	телят.	25 мин.	рассказать, как растят телят.

Вести все организационные вопросы, проводить экскурсии в хозяйство «Нур» будет специально подготовленный менеджер по туризму.

4.2 Использование природных и культурно-исторических территорий Семекеевского сельского поселения для организации экотуризма

Использование природных и культурно-исторических ресурсов хозяйства «Нур» Тукаевского муниципального района подразумевает включение в проект экологического туризма таких услуг, мероприятий, как:

- купание в реке Ургуда;
- организация рыбалки (в том числе, зимней рыбалки);
- поход в баню;
- отдых на природе;
- в зимнее время походы на лыжах, катание на санках;
- сбор целебных трав, ягод;
- знакомство с местными обычаями, традициями.

В деревне Саитово имеется мечеть, на землях которой имеют прекрасный ландшафтный дизайн с малыми архитектурными формами; и памятник героям Великой Отечественной войны, родившимся в деревне. Также дома деревни являются ярким примером зодчества. Включение в экскурсии походы в мечеть, к памятнику и рассказа об истории д. Саитово, также является использованием природных и культурно-исторических ресурсов для организации экологического туризма. Семекеевское сельское поселение может гордиться не только рекой Ургуда, но и наличием двух родников чистой воды.

Таким образом, использование природных условий земель Семекеевского сельского поселения Тукаевского муниципального района, а также культурно-исторических ресурсов, является одним из условий для организации экологического туризма.

4.3 Определение видов разводимых животных

Для развития экологического туризма необходимо наличие различных животных, которых содержит сельский житель. Планируется выращивать следующие виды и количество животных:

1. Две лошади. Катание на лошади предназначено для взрослых и детей старшего возраста, которое доставит им большое удовольствие. Верховая езда снимает психологическое напряжение, избавляет от стресса, полезна для здоровья. Содержание лошадей направлено на удовлетворение интересов, как взрослых туристов, так и детей, которые могут покормить этих красивых животных, «пообщаться» с ними.

2. Несколько пород куриц. Понаблюдать за этими птицами, покормить их, узнать основы ухода будет интересно для отдыхающих всех возрастов. Кроме того, куриные яйца могут использоваться для приготовления кулинарных блюд для угощения туристов.

3. Кролики (самец и самка). Поухаживать за данными животными также будет интересно для туристов всех возрастов, а в первую очередь детей. Следует учитывать, что кролики удобны для разведения. В течение небольшого времени, их количество может увеличиться, следствием чего появится возможность использовать мясо кроликов для приготовления еды.

4. Овцы (3 овцы и 1 баран). Знакомство с данным видом животных интересно и поучительно. Кроме того, разведение овец, так же как и кроликов, является эффективным для развития туризма в связи с тем, что появится возможность использовать баранину в пищу. Из баранины для туристов планируется готовить национальные татарские блюда.

5. Козы (3 козы и козел). Использование данного вида животных при организации экологического туризма подразумевает не только их показ, уход, но и угощение туристов парным козьим молоком, которое вкусное и очень полезное. Возможно самостоятельное доение коз туристами.

6. Гуси (2 шт.). Использование данного вида птиц при организации экологического туризма подразумевает знакомство отдыхающих с особенностями ухода за ними и, при желании, участие туристов в данном уходе.

7. Индюки (5 шт.). Один из наиболее привлекательных для туристов видов птиц, связанный с их редкостью и экзотичностью. Основная выгода от разведения индюков—диетическое мясо.

4.4 Расчет необходимых кормов для содержания животных

Дневная потребность 1 лошади в кормах составляет 12 кг. При этом, фураж должен составлять 60 %, а грубые корма – 40 %. Следовательно на 1 лошадь в сутки требуется 7,2 кг фуража и 4,8 кг грубых кормов. Для 2 лошадей требуется 14,4 кг фуража в сутки и 9,6 кг грубых кормов.

Примерный суточный рацион кур составляет 120 г зерновых культур и 30 г овощей. Следовательно, суточный рацион 10 кур составляет 1,2 кг зерновых культур и 300 г. овощей.

Суточный рацион гусей на 1 голову составляет 220 г концентрированного корма и 500 г. зеленого корма. Следовательно, 2 гуся требуют в сутки 440 г. концентрированного корма.

Примерный суточный рацион корма кроликов на 1 голову составляет 200 г. сена, 200 г. корнеплодов и 50 г. концентрированных кормов. Так как кролики размножаются очень быстро, нужно учесть будущее потомство. В среднем приплод 8 крольчат. Следовательно, 10 кролика в сутки требуют 2000 г. сена, 2000 г. корнеплодов, 500 г. концентрированных кормов.

Потребность овец на 1 голову в кормах составляет 3 кг силоса, 1 кг грубых кормов и 150 г концентратов. Следовательно, на 4 головы требуется в сутки 12 кг силоса, 4 кг грубых кормов и 800 г концентратов.

Потребность коз в кормах на 1 голову составляет сена –2 кг, корнеплоды –1 кг, концентраты – 400 г. Следовательно, на 4 головы в сутки необходимо 8 кг сена, 4 кг корнеплодов, 1,6 кг концентратов.

Потребность индюков в кормах на 1 голову в сутки составляет 0,3 кг концентратов, 1 кг силоса, 1 кг сена, 0,5 кг зеленого корма. На 5 голов индюков в сутки требуется 1,5 кг концентратов, 5 кг силоса, 5 кг сена.

Таблица 9

Годовая потребность животных в кормах

Корма	Суточная потребность в кормах, кг							Общая годовая потребность в кормах, кг
	Лошади	Куры	Гуси	Кроли-	Овцы	Козы	Индюки	
Концентраты, зерно		1,2	0,44	0,5	0,8	1,6	1,5	2058,6
Корнеплоды		0,3		2,0		4,0		1715,5
Силос, фураж	14,4				12,0		5,0	16060
Грубые корма	9,6			2,0	4,0	8,0	5,0	11826

Потребность животных в концентратах: $(1,2+0,44+0,5+0,8+1,6+1,5) * 365 = 2204,6$ (кг) = 2,205 т.

Потребность в корнеплодах: $(0,3+2,0+4,0)*365 = 2299,5$ (кг) = 2,3 т.

Потребность в силосе: $(12,6+14,4+12,0+5,0)*365 = 16060$ (кг) = 16,06 т.

Потребность в грубых кормах: $(5,4+9,6+2,0+4,0+8,0+5,0)*365 = 12410$ (кг) = 12,41 т.

4.5 Расчет площадей необходимых помещений

С целью зонирования территории сельскохозяйственного комплекса для развития экологического туризма территории хозяйства ООО «Нур», необходимо рассчитать площади необходимых помещений.

Таблица 10

Расчет площади необходимых животноводческих помещений

Наименование животных	Количество голов	Норма площади застройки на 1 голову, м ² .	Общая площадь застройки, м ² .
Лошади	2	15	30
Куры	10	0,3	3
Гуси	2	1	2
Кролики	10	0,4	40
Овцы	4	2,5	10
Козы	4	2,5	10
Индюки	5	10	40
Итого с учетом страхового запаса:			145

Помимо строительства необходимых животноводческих помещений в соответствии с нормами, для каждого вида животных создается огороженный забором выгон, непосредственно примыкающий к помещению для постоянного содержания.

Расчет площади необходимых подсобных (складских) помещений для хранения кормов для животных представлен в таблице 11.

Таблица 11

Расчет площади необходимых складских помещений

Наименование хранящихся кормов	Количество, тонн	Норма площади застройки на 1 тонну, кв.м.	Общая площадь застройки, кв.м.
Концентраты, зерно	2,059	0,88	1,8
Корнеплоды	1,716	1,3	2,2
Силос, сенаж	16,06	0,4	6
Грубые корма	11,826	2	23,7
Итого:			33,7

Для строительства склада инвентаря необходимо использовать под застройку 12 кв.м., для строительства склада продуктов – 12 кв.м., для строительства теплицы – 20 кв.м. (всего 44 кв.м.).

Строительство административного здания, которое включает в себя помещения для обслуживающего персонала и помещения для организации столовой, требует использования под застройку 50 кв.м. земли.

Для размещения и проживания туристов планируется строительство пяти усадебных многоквартирных одноэтажных домов площадью 50 кв.м. Данные дома должны иметь по 2 комнаты, в которых можно разместить от 2 до 9 человек.

Что касается степени оборудовании и инженерного благоустройства, то 3 домика из 5 должны иметь полное благоустройство (водоснабжение, канализация, тепло- и газоснабжение, электроснабжение, связь и радиофикация); 2 из 5 – простейшее благоустройство (дворовые уборные, печное отопление, местное водоснабжение).

Следовательно, общая площадь пяти домов для проживания туристов будет составлять 250 кв.м.

Кроме того, для развития экологического туризма необходимо строительство двух бань, каждая из которых площадью 18 кв.м., т.е. общая площадь земли, необходимой под строительство бань, составляет 36 кв.м.

Таким образом, общая площадь застройки (под животноводческие помещения, склад кормов, склад инвентаря, склад продуктов, теплицу, административное здание, дома, бани) составляет 514,5 кв.м.

4.6 Выбор территории для строительства сельскохозяйственного комплекса

Для создания проекта экотуризма в ООО «Нур»Тукаевского муниципального района, в первую очередь, необходима исключить из рассмотрения зоны с особыми условиями использования территории и территории планируемые для размещение объектов местного значения поселения, границ населенных пунктов, функциональных зон поселения. Также надо обратить внимание на розу ветров, для защиты населенного пункта от ветров со стороны планируемой фермы.

Выше сказанное можно рассмотреть на картах генерального плана Се-
мекеевского сельского поселения Тукаевского муниципального района РТ.

С учетом всех требований наиболее подходящим будет выбор террито-
рии с восточной стороны деревни, схема расположения проектируемого ком-
плекса представлена на рисунке 8.

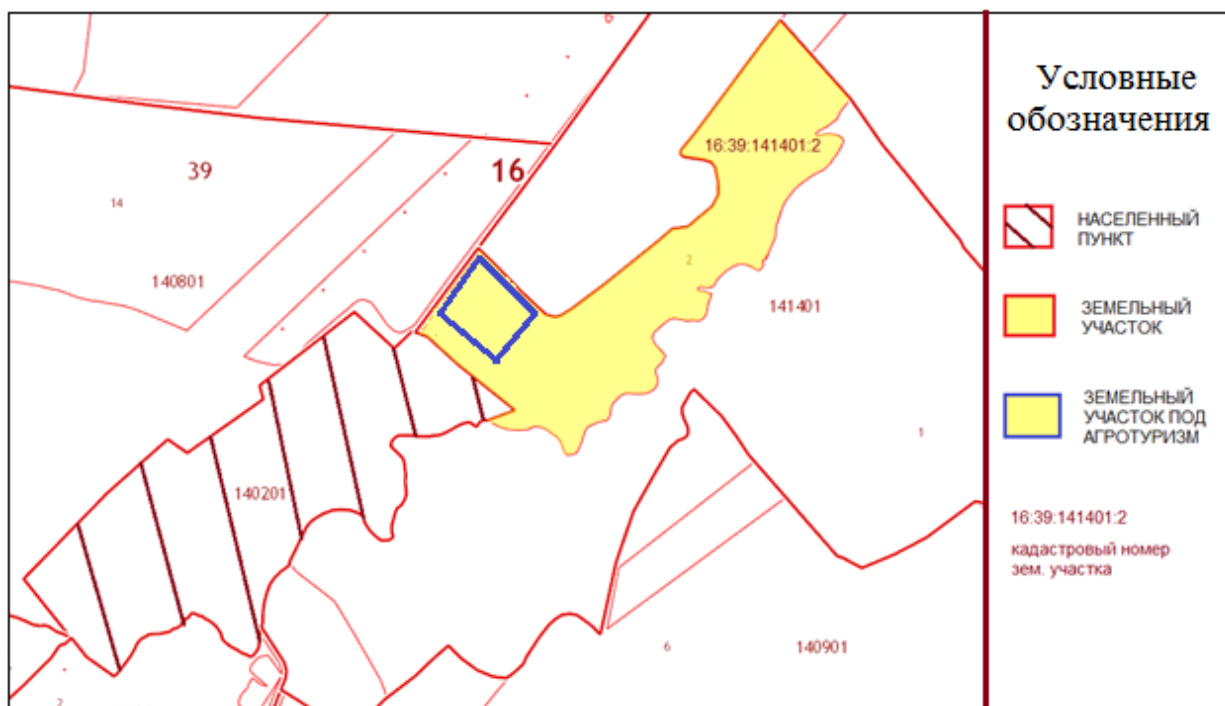


Рис.8. Схема расположения сельскохозяйственного комплекса для раз-
вития экотуризма

Выбор данной территории отвечает:

- технологическому принципу планировки, так как данный комплекс планируется разместить в непосредственной близости от сельскохозяйственных угодий ООО «Нур», что облегчает его организацию, и сказывается на эффективности реализации планируемых мероприятий;
- комплексности, так как именно на данной территории удобно разместить все планируемые помещения и сельскохозяйственные угодья;
- социально-экономическому принципу планировки, так как размещение сельскохозяйственного комплекса для развития экологического туризма на данной территории будет удобно не только для туристов, но и для работ-

ников. К данной территории, находящейся на окраине д. Саитово, подходит автомобильная дорога, но не трасса.

- плановости, так как подобное размещение комплекса дает возможность использовать весь потенциал ООО «Нур» для развития экологического туризма.

Размещение сельскохозяйственного комплекса для развития экологического туризма на данной территории отвечает требованиям, в соответствии с которыми, не допускается строительство подобных комплексов:

- на территориях залегания полезных ископаемых;
- в опасных зонах отвалов породы угольных и сланцевых шахт;
- в опасных зонах оползней, снежных лавин и т.д.;
- на территории зеленых зон;
- на земельных участках, которые загрязнены органическими и радиоактивными отходами;
- в зонах охраны памятников истории и культуры т.д.

Кроме того, рассматриваемая территория хорошо проветривается.

4.7. Обоснование расположения помещений и угодий

При планировке и строительстве животноводческих и складских помещений и т.д., необходимых для развития экологического туризма в ООО «Нур», необходимо учитывать санитарные ограничения. От этого зависит расположение помещений и угодий.

Для удобства, расстояние между животноводческими и складскими помещениями планируется сделать минимальным. При этом учитывается удобство подъезда ко всем помещениям.

В соответствии с требованиями по обеспечению санитарно-защитной зоны от питомников для разведения и содержания животных (табл. 12), при планировании размещения помещений, необходимых для развития экологического туризма, учтен нормативный разрыв 20 м.

При планировании размещения животноводческих помещений соблюдены прямые линии застройки зданий. Обеспечен объезд помещений со всех сторон.

При планировании жилой зоны, была учтена взаимосвязь размещения жилых домов, административного здания, улично-дорожной сети, озелененных территорий, бань. Размещение данных объектов соответствует санитарно-гигиеническим нормам и требованиям пожарной безопасности. Кроме того, посадка садовых деревьев между административным зданием и жилыми домами будет способствовать улучшению экологического состояния территории.

Таблица 12

Требования по обеспечению санитарно-защитной зоны от питомников для разведения и содержания животных

Нормативные разрывы	Поголовье (шт.)					
	свиньи	коровы / бычки	овцы, козы	кролики	птица	лошади
20 м	До 5	2/5	15	20	50	5
40 м	15	8/5	25	50	75	15
75 м	20	80/50	100	100	150	100
150 м	100	50/150	250	200	500	250

В процессе проектирования проездов, учтена необходимость обеспечения возможности проезда пожарных машин к жилым домам и административному зданию. Планируемое расстояние между жилыми домами составляет 9 м, что соответствует требованиям к противопожарным расстояниям между жилыми, общественными и вспомогательными зданиями.

Кроме того, размещение жилых домов и административного здания зависит от удобства обеспечения их инженерного благоустройства (газоснаб-

жение, водоснабжение, канализация и т.д.). Дома должны находиться в минимальной близости от газопровода, водопровода и т.д.

При планировании размещения животноводческих помещений и жилых домов было учтено требование, в соответствии с которым, животноводческий комплекс должен располагаться не ближе 300 м от жилой застройки.

Кроме того, учтены господствующие ветры на территории д. Саитово, т.е. жилые дома размещены с наветренной стороны по отношению к животноводческим и складским помещениям (рис. 9).

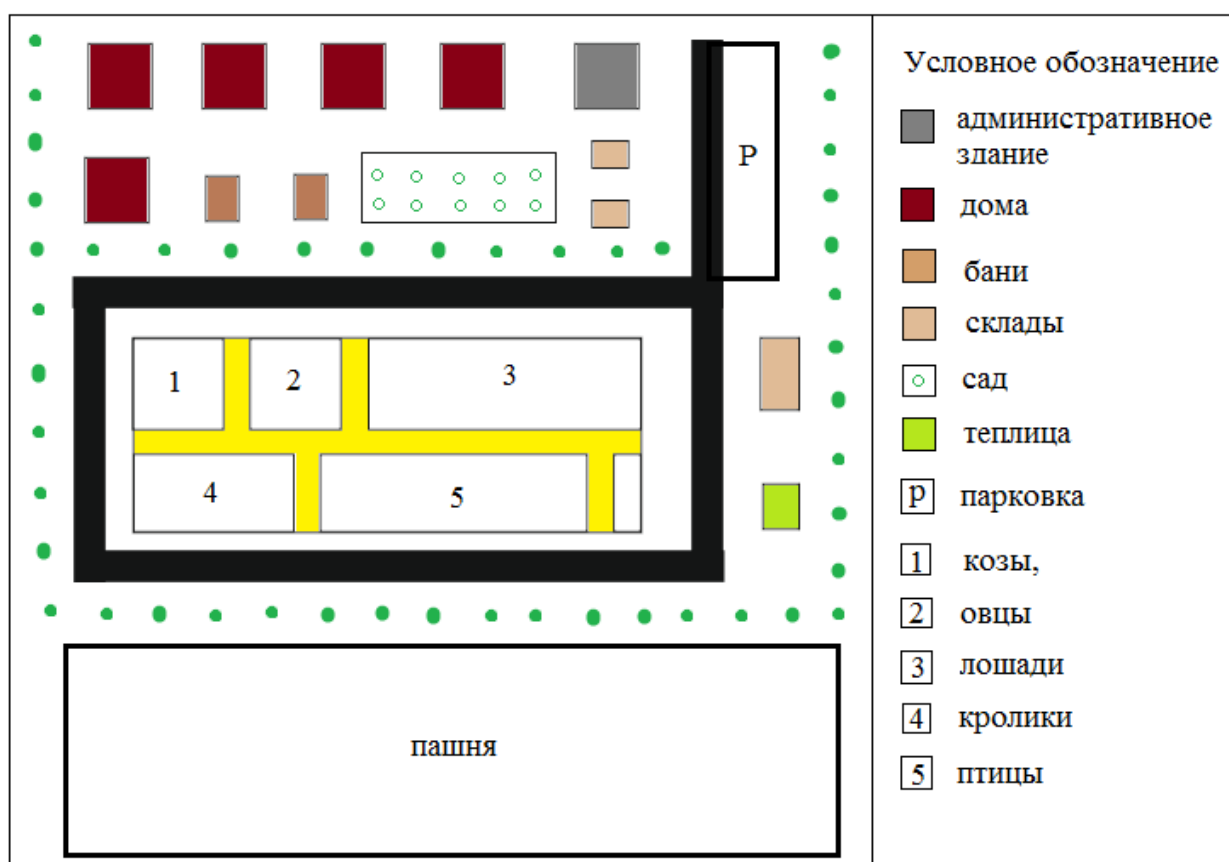


Рис. 9. План размещения объектов на отведённом под экотуризм участке

Сельскохозяйственные угодья (пашня), необходимые для организации экологического туризма располагается в непосредственной близости от основных полей хозяйства ООО «Нур», что облегчает возделывание земли, ее обработку, уход за возделываемыми сельскохозяйственными культурами. Предусмотрен свободный подъезд сельскохозяйственной техники к территории пашни.

Следует также отметить, что для удобства, в первую очередь, туристов, а также работников, предусмотрена парковка для автомобильных машин, расположенная на окраине планируемого комплекса.

С целью содержания в первую очередь гусей, а кроме того, обеспечения противопожарной безопасности, на территории проектируемого комплекса для развития экологического туризма, предусмотрено сооружение пруда.

4.8 Пути привлечения туристов в ООО «Нур»Тукаевского муниципального района

Для реализации проекта экологического туризма в хозяйстве «Нур»Тукаевского муниципального района необходима качественная реклама.

Осуществляться рекламная кампания будет через сети Интернет (как доски объявлений, так и через социальные сети). Можно использовать официальный сайт Тукаевского муниципального района. Информация об аграрном туризме в хозяйстве «Нур» следует сообщать через районную газету Тукаевского района «Светлый путь». Кроме того, рекламная кампания будет осуществляться путем размещения информации в газетах Республики Татарстан (как районных, так и республиканских) таких как «Вечерняя Казань», «Восточный экспресс», «Все для Вас», «Бугульминская газета», «Новый Зай» и др.

Эффективной будет печать рекламных плакатов, буклетов, в которых будет представлена информация о предлагаемых услугах, и распространяться, в первую очередь, среди городского населения в близлежащих городах и т.д.

Так как потенциальными клиентами являются семьи с детьми, информацию об организации экологического туризма следует размещать на досках объявлений школ, детских садов и т.д.

Важным для привлечения туристов в хозяйство «Нур»Тукаевского муниципального района и для развития здесь экологического туризма, является взаимодействие с туристическими фирмами.

Кроме того, в Республике Татарстан есть множество туристических агентств, с которыми необходимо сотрудничать. Среди них: Агентство приключений, Ветер странствий, Одиссея,Толиман-тур, ТАТИНТУР, Фортуна, Круиз,Эльвояжи др.

Следует отметить, что необходимо организовать взаимодействие с администрацией как сельского поселения, так и Тукаевского муниципального района. Администрация района может помочь:

- при изучении спроса на услуги экологического туризма;
- при распространении информации о предоставляемых услугах экологического туризма в хозяйстве «Нур»;
- при разработке необходимой документации;
- при оценке туристического потенциала территории;
- при сборе информации о деятельности конкурентов и т.д.

В связи с тем, что в Республике Татарстан большое внимание уделяется развитию экотуризма, необходимо оповещение о своей деятельности Государственному комитету Республики Татарстан по туризму. Данным комитетом ведется активная работа по освещению опыта работы фермерских хозяйств, которые занимаются развитием экологического туризма в Республике Татарстан.

Таким образом, для реализации проекта экологического туризма в хозяйстве «Нур»Тукаевского муниципального района необходима качественная реклама.

Осуществляться рекламная кампания будет через сети Интернет, социальные сети. Информация об экотуризме в хозяйстве «Нур» следует сообщать через районную газету Тукаевского район «Светлый путь»; через другие газеты Республики Татарстан.

Глава 5 ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ И ОХРАНА ЗДОРОВЬЯ РАБОТНИКОВ ПРЕДПРИЯТИЯ И ТУРИСТОВ

5.1 Природоохранные мероприятия

В целях предупреждения загрязнения природной среды при организации экологического туризма в хозяйстве ООО «Нур» Тукаевского муниципального района, необходимо осуществление природоохранных мероприятий. К ним относятся:

- обеспечение защиты от заноса болезней с кормами и животными. Несмотря на то, что большинство кормов для животных, содержащихся в целях развития экологического туризма, будут поступать от непосредственной сельскохозяйственной деятельности ООО «Нур», недостающие корма будут покупаться. Необходима тщательная проверка поступающих кормов;

- постоянный контроль за качественной организацией очистки территории сельскохозяйственного комплекса, необходимого для развития экологического туризма, контроль за состоянием дорог;

- в процессе обработки пахотных земель на территории проектируемого комплекса, в процессе ухода за возделываемыми сельскохозяйственными культурами, необходима организация строгого контроля за применением химических препаратов (удобрений, инсектицидов, пестицидов);

- контроль за тем, чтобы навоз использовался в качестве органического удобрения только после обеззараживания;

- вокруг территории проектируемого сельскохозяйственного комплекса для развития экологического туризма в хозяйстве «Нур» планируется создание защитных полос зеленых насаждений. Причем, проектируется посадка полос зеленых насаждений, как вокруг всего сельскохозяйственного комплекса, так и вокруг жилой зоны, необходимых для развития экологического туризма.

Посадка защитных зеленых насаждений в процессе развития экологического туризма выполняет несколько важных функций:

- защищает окружающую среду и делает ее более чистой, изолирует от пыли и других загрязнений;
- создает комфортные условия для проживания туристов;
- обогащает окружающий ландшафт;
- увеличивает живописность территории.

С целью охраны окружающей среды при развитии экологического туризма предпочтительнее использовать группы посадок – древесные и кустарниковые насаждения, собранные в композиции.

При посадке защитных насаждений соотношение деревьев и кустарников должно составлять 7:1 соответственно.

Для посадки защитных зеленых насаждений на территории проектируемого комплекса для развития экологического туризма необходимо задействовать 2000 м² земли. Норма посадки деревьев и кустарников с целью создания защитных полос составляет 730 деревьев и 104 кустарника на 1 га земли. Следовательно, для посадки зеленых насаждений на территории проектируемого комплекса для развития экологического туризма необходимо 146 деревьев и 21 кустарник.

При проектировании посадки зеленых насаждений учитывается расстояние от зданий до деревьев и кустарников (табл. 13).

Таблица 13

Расстояние от зданий до деревьев и кустарников

Объект	Расстояние (м) от здания до оси	
	Ствола дерева	Кустарника
Наружная стена здания	5	1,5
Подземные коммуникации:		
- газопровод, канализация	1,5	-
- тепловая сеть	2	1
- водопровод	2	-
- кабель связи	2	0,7

К природоохранным мероприятиям также можно отнести посадку сада, который способствует улучшению экологического состояния окружающей среды. Посадка сада предусмотрена в близости от административного здания и жилых домов.

Таким образом, сельскохозяйственный комплекс для развития экологического туризма в хозяйстве «Нур» планируется разместить на западе д. Саитовона территории площадь 2,5 га. Выбор территории соответствует технологическому, социально-экономическому принципам планировки, принципам комплексности и плановости.

Годовая потребность в кормах всех видов животных составляет 2,059 т. концентратов, 1, 716 т. корнеплодов, 16,06 т. силоса и сенажа, 11,826 т. грубых кормов.

Расчет площади необходимых помещений для развития экологического туризма в ООО «Нур» показал, что для строительства животноводческих помещений требуется 105,8м² земли, для склада кормов – 33,7 м², инвентаря – 12 м², продуктов – 12 м², теплицы – 20м².

Строительство административного здания требует использования под застройку 50 м² земли. Для размещения и проживания туристов планируется строительство пяти домов площадью по 50 м² (общая площадь 250 м²).

Таким образом, общая площадь застройки составляет 514,5 м².

В процессе планировки расположения животноводческих и складских помещений, жилых домов, угодий и т.д. учитывались требования по обеспечению санитарно-защитной зоны, противопожарной безопасности и т.д. Кроме того, предусматривалось удобство размещения, эстетические характеристики и обеспечение улучшения окружающей среды.

В целях предупреждения загрязнения природной среды при организации экологического туризма в хозяйстве ООО «Нур» необходимо осуществление природоохранных мероприятий, которые включают в себя контроль за организацией территории, за ведением сельскохозяйственной деятельности и т.д., посадка защитных зеленых насаждений. Для посадки зеленых насажде-

ний на территории проектируемого комплекса для развития экологического туризма необходимо 146 деревьев и 21 кустарник.

5.2 Охрана труда и физическая культура в экотуризме

К основным формам использования физической культуры в экотуризме относятся:

- базово-продолжающая физическая культура;
- гигиеническая и рекреативная физическая культура;
- оздоровительно-реабилитационная физическая культура;
- базовый спорт.

Базово-продолжающая физическая культура. Основная направленность данной формы заключается в том, чтобы продлевать (продолговать) ту базу общефизической подготовки, которая была заложена в процессе физического воспитания по государственным программам в период обучения в образовательных учреждениях. Поэтому в основной период трудовой деятельности продолжается общая физическая подготовка, но уже с учетом состояния здоровья, функциональных возможностей, профессиональной деятельности, индивидуальных интересов и потребностей. Базово-продолжающая физическая культура используется практически здоровыми людьми, не имеющими серьезных отклонений в физическом состоянии и здоровье.

В рамках этого направления физической культуры на предприятии могут организовываться группы оздоровительно-профилактической гимнастики. Этот вид занятий наиболее целесообразен для тех, чей труд связан с повышенным нервно-эмоциональным напряжением при ограниченной двигательной активности, неблагоприятными санитарно-гигиеническими условиями, тяжелой физической работой. Оздоровительно-профилактическая гимнастика эффективнее при групповом методе проведения. Занятия проводятся после работы. Заниматься лучше всего на свежем воздухе, зимой – в хорошо

проветренном помещении. Работающие в специальной одежде перед занятием должны переодеться и принять душ.

В зависимости от характера труда в комплексы гимнастики включают преимущественно дыхательные, корригирующие и развивающие упражнения, упражнения на расслабление. Упражнения корригирующей направленности рекомендуются тем, чей трудовой процесс связан с пребыванием в вынужденной позе и выполнением однообразных рабочих движений, так как при длительной работе может развиваться плоскостопие, искривление позвоночника, варикозное расширение вен, нарушение мозгового кровообращения. Анализируя рабочую позу и рабочие движения, надо определить, для каких мышечных групп подбирать корригирующие упражнения, какими они должны быть по форме и характеру выполнения.

В основном комплекс должен состоять из упражнений, формирующих правильную осанку, устраняющих дефекты физического развития, а также на расслабление и растягивание тех мышц, которые во время работы находились в статическом положении.

Комплексы оздоровительно-профилактической гимнастики включают следующие упражнения: 1) ходьбу с элементами расслабления; 2) растягивание мышц плечевого пояса; 3) повороты туловища; 4) наклоны в стороны; 5) круговые движения туловища; 6) приседания и выпады; 7) маховые движения; 8) самомассаж мышц, участвующих в выполнении трудовых операций; 9) расслабление мышц рук, ног, туловища.

Во время выполнения физических упражнений необходимо сочетать дыхание с фазами движений, избегая произвольных задержек дыхания. В то же время дозирование и кратковременные произвольные задержки, включаемые в дыхательный цикл, могут применяться как специальные упражнения.

Средствами обычно являются самые разнообразные физические упражнения, в том числе из легкой атлетики, основной гимнастики, спортивных и подвижных игр и т. д. Эти средства легко поддаются дозированию и в то

же время эффективно действуют на совершенствование функциональных систем организма. Предпочтение отдается упражнениям, развивающим выносливость и силу основных мышечных групп. Методика занятий осуществляется в соответствии с методическими принципами физического воспитания.

Самостоятельные занятия решают ряд задач – от простой профилактики и послерабочего восстановления работоспособности до достижения высокой физической подготовленности. Средствами самостоятельных занятий являются различные физические упражнения: оздоровительные ходьба и бег, атлетическая гимнастика, плавание, различные виды фитнеса (пилатес, стретчинг и др.). Количество занятий в неделю может варьировать от 2 до 7.

Гигиеническая и рекреативная физическая культура. Основное назначение данного направления заключается в оптимизации физического состояния организма человека в рамках повседневного быта и расширенного отдыха.

Гигиеническую функцию в этом аспекте выполняют утренняя и вечерняя гимнастика. Утренняя гигиеническая гимнастика является самой доступной и широко распространенной формой занятий физическими упражнениями в повседневной деятельности. Ее основное назначение связано с постепенной адаптацией систем организма к предстоящей трудовой и бытовой деятельности. Число упражнений в комплексе обычно колеблется от 8 до 12, каждое из них повторяется 8–10 раз. Продолжительность выполнения всех упражнений составляет 10–15 мин. Последовательность упражнений должна выглядеть примерно так: ходьба с выполнением дыхательных упражнений; выполнение упражнений для мышц плечевого пояса, туловища, а также общего воздействия (приседания, махи, выпады, прыжки и упражнения на расслабление). В заключение дается спокойная ходьба, сочетаемая с дыхательными упражнениями. Гигиенический эффект утренней гимнастики возрастает при проведении водных процедур, выполняющих не только тонизирующую, но и закаливающую функцию.

Рекреативная функция, связанная с восстановлением работоспособности после трудового дня, реализуется через занятия различными видами активного отдыха (туристские походы, лыжные прогулки, плавание, езда на велосипеде и т. д.). Используется после трудового дня, в выходные и праздничные дни, а также в отпускное время с целью снятия кумулятивного утомления, восстановления работоспособности, укрепления здоровья и организации культурно-развлекательного досуга трудящихся.

Оздоровительно-реабилитационная физическая культура предполагает использование физических упражнений для восстановления организма человека после перенесенных заболеваний и травм. Оздоровительно-реабилитационное направление представлено следующими основными формами:

- 1) группы здоровья в коллективах физической культуры, на физкультурно-спортивных базах и т. д.;
- 2) самостоятельные занятия по предписанным врачами (методистами АФК) программе и методике.

Занятия в группах ЛФК проводятся для лиц, имеющих хронические заболевания сердечно-сосудистой и дыхательной системы, опорно-двигательного аппарата и др. Средства физической культуры подбирают дифференцированно с учетом индивидуальных особенностей (состояния здоровья, функциональных возможностей, уровня физической подготовленности). Занятия организуют по типу урока, состоящего из подготовительной, основной и заключительной частей, и проводят 2–3 раза в неделю в нерабочее время. Длительность их 45–90 мин.

Группы здоровья формируются с учетом состояния здоровья, возраста, пола и уровня физической подготовленности занимающихся. Комплектовать группы здоровья можно с учетом трудовой деятельности, объединяя, например, рабочих, подверженных влиянию одностипных производственных факторов (загазованность, запыленность, вибрация, повышенная температура и др.), а также с учетом специфики заболевания. Занятия носят общеоздорови-

тельный характер для людей, не имеющих серьезных отклонений в состоянии здоровья, и специально направленный лечебный характер с учетом специфики заболевания.

Основными средствами являются легкодозировуемые по нагрузке упражнения основной гимнастики, легкой атлетики. Лучший оздоровительный и тонизирующий эффект достигается при комплексном использовании разнообразных упражнений. Занятия проводятся обычно 3 раза в неделю по 45–90 мин. Моторная плотность занятий вначале невысока – 40–45 %, в дальнейшем может постепенно увеличиваться до 60 %. В методике проведения занятий центральное место занимает строго индивидуальное дозирование нагрузки и отдыха. Мера доступности определяется методистом, врачом и самим занимающимся.

Базовый рекреативный спорт является наиболее эффективным средством повышения общей и специальной работоспособности человека, фактором разностороннего развития, укрепления здоровья. В последнее время отмечается положительная тенденция развития рекреативного спорта на предприятиях, возрождаются спартакиады среди трудящихся. Занятия различными видами спорта организуются коллективами физической культуры, функционирующими при крупных предприятиях и учреждениях. При коллективах физической культуры создаются спортивные секции (по видам спорта), в которых могут заниматься все желающие при наличии разрешения врача и хорошей физической подготовленности. Тренировочный процесс осуществляется круглогодично в течение многих лет. Секционные занятия проводятся не менее 3 раз в неделю с учетом закономерностей спортивной тренировки. Численный состав одной группы зависит от вида спорта и уровня спортивной квалификации.

Спорт постепенно заменяется базово-продолжающей физической культурой, а в дальнейшем – гигиенической и рекреативной физической культурой.

Глава 6 ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОЕКТА

В соответствии с проектом экотуризма в хозяйстве «Нур», необходимо возвести животноводческие помещения общей площадью 105, 8 м² и складские помещения общей площадью 33,7 м². Кроме того, необходимо строительство склада инвентаря площадью 12 м² и склада продуктов площадью 12 м².

Средняя цена предложений на строительство ферм, складов и т.д. составляет 10 000 руб. за м². Следовательно, стоимость строительства животноводческих помещений и всех складов составит: $(145+33,7+12+12)*10\,000 = 2\,027\,000$ руб.

Стоимость 1 м²теплицы составляет 3 000 руб.за м². Так как проектом запланировано строительство теплицы площадью 20м², ее стоимость будет составлять 60 000 руб.

В соответствии с «Укрупненными нормативами цены строительства», строительство 1 м²административного здания стоит 40,11 тыс. руб. Следовательно, стоимость строительства административного здания для развития экологического туризма площадью 50 м²будет составлять приблизительно 2 млн. руб.

Средняя стоимость строительства 1 м²деревянного дома, не оборудованного благоустройства, в соответствии с Постановлением Государственного комитета Российской Федерации по статистике от 1 октября 1998 г. «Об утверждении методологических указаний по оценке фактических (реальных) затрат населения на строительство индивидуальных жилых домов и надворных хозяйственных построексоставляет 6 507, 8 руб.

Средняя стоимость строительства 1 м²кирпичного дома с благоустройством (канализации, газ, водопровод) составляет 10 710, 6 руб.

При переводе цен на второй квартал 2020 г., индекс изменения сметной стоимости строительных работ для Республики Татарстан составляет 5,48.

Следовательно, стоимость 1 м²деревянного дома составит 35 662 рубля, стоимость 1 кирпичного дома с благоустройством составит 58 694 рубля.

В соответствии с проектом экологического туризма, необходимо построить 2 деревянных дома площадью 50 м², стоимость которых будет составлять: $(35662 \cdot 50) \cdot 2 = 3\,556\,200$ руб.

Кроме того, необходимо построить три одноэтажных домов площадью 50 кв.м. с благоустройством, стоимость которых будет составлять: $(58694 \cdot 50) \cdot 2 = 5\,869\,400$ руб.

Средняя стоимость строительства бани площадью 18 м² составляет 290 руб. так как проектом экологического туризма предусмотрено строительство 2 бань, то их стоимость будет составлять 580 000 руб.

Для развития экологического туризма, требуется закупка необходимых животных, расчет стоимости которых представлен в таблице 14.

Таблица 14

Расчет стоимости животных

Название животных	Количество голов	Стоимость за 1 голову, руб.	Общая стоимость, руб.
Лошадь	2	100 000	200 000
Куры	10	200	2 000
Гуси	2	1 300	2 600
Кролики	2	2 500	5 000
Козы	4	10 000	40 000
Овцы	4	6 000	24 000
Индюки	5	40 000	200 000
Итого:			603 600

Для посадки садовых деревьев необходима закупка около 30 саженцев. Средняя стоимость саженца составляет 350 руб. Следовательно, организация сада обойдется приблизительно в 10 500 руб.

С целью выполнения природоохранных мероприятий, для посадки зеленых насаждений на территории проектируемого комплекса для развития экологического туризма необходимо 146 деревьев и 21 кустарник.

Средняя стоимость саженца березы, сосны или др. дерева, а также кустарников, составляет 350 рублей. Следовательно, стоимость посадки защитных зеленых насаждений будет составлять: $(146+21)*350 = 58\,450$ руб.

В процессе расчета стоимости кормов для животных стоит отметить, что 80% кормов будет получено от непосредственной сельскохозяйственной деятельности ООО «Нур».

В настоящее время, средняя стоимость концентратов составляет 39 000 за тонну. В соответствии с проектом, для корма содержащих животных в год требуется 2,059 т. концентратов, стоимость которых будет составлять 80301 руб.

Средняя стоимость корнеплодов для животных составляет 4 000 руб. за тонну. В соответствии с проектом, для корма содержащих животных в год требуется 1,716 т. корнеплодов, стоимость которых будет составлять 6 864 руб.

Средняя стоимость силоса для животных составляет 5 500 руб. за тонну. В соответствии с проектом, для корма содержащих животных в год требуется 16,06 т. силоса, стоимость которых будет составлять 88 330 руб.

Средняя стоимость грубых кормов для животных составляет 5 000 руб. за тонну. В соответствии с проектом, для корма содержащих животных в год требуется 11,826 т. грубых кормов, стоимость которых будет составлять 59 130 руб.

Таким образом, общая стоимость кормов будет составлять $80301+6864+88330+59130 = 234625$ руб. Так как, с учетом поставок кормов от сельскохозяйственной деятельности ООО «Нур», лишь только 20% от стоимости кормов планируется тратить на их покупку, то затраты на корма будут составлять 46 925 рублей.

Таблица 15

Затраты на развитие экологического туризма

Наименование затрат	Сумма, рублей
Строительство животноводческих и складских помещений	2 027 000
Закупка животных	603600
Теплица	60 000
Административное здание	2 000 000
Деревянные дома	3 556 200
Кирпичные дома	5 869 400
Бани	580 000
Сад	10500
Зеленые насаждения	58450
Корма	46925
ИТОГО	14 812 075

Также для обслуживания туристов нужен будет рабочий персонал: 2 менеджера, 2 повара, уборщица, зоотехник. Исходя из средней заработной платы по району 20 000 рублей, итого затрат $6 * 20\,000 = 120\,000$ рублей.

При реализации туристической деятельности планируется, что поток туристов в год будет составлять 7 000 человек. При средней цене путевки в 600 рублей, выручка в год будет составлять 4 200 000 рублей.

Прибыль от продажи мяса и других побочных продуктов составит 600 000 рублей в год.

Общая выручка в год составит $600\,000 + 4\,200\,000 = 4\,800\,000$ рублей. Проект экологического туризма в ООО «Нур» окупит себя за 3,5 года. Следовательно, данный проект можно считать экономически эффективным.

Кроме расчетов экономической эффективности проекта необходимо учитывать и социальную выгодность данной работы в виде создания рабочих мест для сельского населения.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В настоящее время экотуризм становится все более популярным среди населения Российской Федерации и все больше пользуется спросом.

Развитие экологического туризма выгодно как для населения, бизнеса, органов государственной власти, так и для природы. В Российской Федерации отмечается целесообразность развития экологического туризма и все более растущий интерес к нему.

В Республике Татарстан ведется активная работа по развитию экологического туризма на территории республики. Здесь создана Региональная ассоциация организаций экотуризма Республики Татарстан.

Землепользование ООО «Нур» занимает выгодное экономико-географическое положение на пересечении важных магистралей, который соединяют различные части Республики Татарстан. Здесь проходят дороги регионального и местного значения. Потенциальными клиентами экологического туризма будут близлежащий города: Набережные Челны, Нижнекамск, Елабуга, Бугульма, Альметьевск.

Большую часть денежной выручки хозяйство «Нур» получает от растениеводства, причем, за последние годы наблюдается рост выручки. Также наблюдается рост заработной платы работников.

Хозяйство «Нур» можно считать эффективно развивающимся сельскохозяйственным предприятием.

Анализ природных условий землепользования хозяйства «Нур» Тукаевского района Республики Татарстан показал, что природные условия позволяют организовывать здесь мероприятия по экотуризму на территории землепользования данного хозяйства, так как оно характеризуется чистой и живописной природой, которая является благоприятной и полезной для отдыхающих.

В соответствии с проектом, сельскохозяйственный комплекс для развития экологического туризма в хозяйстве «Нур» планируется разместить на

востоке д. Саитово на территории площадь 2,5га. Выбор территории соответствует технологическому, социально-экономическому принципам планировки, принципам комплексности и плановости и удовлетворяет всем требованиям зон с особыми условиями использования.

Для развития экологического туризма в хозяйстве «Нур» планируется содержать 2 пони, 2 лошади, несколько пород кур, 2 кролика (самец и самка), 3 овцы и барана, 3 козы и козла, гусей (2 шт.), 5 индюков.

Годовая потребность в кормах всех видов животных составляет 2,059 т. концентратов, 1, 716 т. корнеплодов, 16,06 т. силоса и сенажа, 11,826 т. грубых кормов.

Расчет площади необходимых помещений для развития экологического туризма в ООО «Нур», показал, что для строительства животноводческих помещений требуется 105,8 кв.м. земли, для склада кормов – 33,7 кв.м., инвентаря – 12 кв.м., продуктов – 12 кв.м., теплицы – 30 кв.м.

Строительство административного здания требует использования под застройку 50 кв.м. земли. Для размещения и проживания туристов планируется строительство пяти домов площадью по 50 кв.м. (общая площадь 250 кв.м.).

Таким образом, общая площадь застройки составляет 514,5 кв.м.

В процессе планировки расположения животноводческих и складских помещений, жилых домов, угодий и т.д. учитывались требования по обеспечению санитарно-защитной зоны, противопожарной безопасности и т.д. Кроме того, предусматривалось удобство размещения, эстетические характеристики и обеспечение улучшения окружающей среды.

В целях предупреждения загрязнения природной среды при организации экологического туризма в хозяйстве ООО «Нур» необходимо осуществление природоохранных мероприятий, которые включают в себя контроль за организацией территории, за ведением сельскохозяйственной деятельности и т.д., посадка защитных зеленых насаждений.

Выручка от туристической деятельности за 4 года будет составлять 14 000 000 руб. С минусом ежегодных затрат на корма, прибыль за 4 года будет составлять 13 812 300 рублей.

Таким образом, данный проект экологического туризма в ООО «Нур» окупит себя за 4 года. Следовательно, данный проект можно считать экономически эффективным, и социально выгодным, что заключается в создании рабочих мест для сельского населения.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Об охране окружающей среды: Федеральный закон от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ (с послед.измен. на 29 декабря 2018 г. № 404-ФЗ) // Собрание законодательства Российской Федерации. — 2002. — № 2. — ст. 133; Собрание законодательства Российской Федерации. — 2016. — № 1 (часть 1). — ст. 24.
2. Об основах туристской деятельности в Российской Федерации: Федеральный Закон от 24 ноября 1996 г. № 132 - ФЗ (с последн. измен.на 5 апреля 2019 г. № 140-ФЗ) // Собрание законодательства Российской Федерации . — 1996 . — № 49. — Ст. 5491; Собрание законодательства Российской Федерации . — 2016. — № 15. — Ст. 2066.
3. Об особо охраняемых природных территориях: Федеральный закон от 14 марта 1995 г. № 33-ФЗ (с послед.измен. на 13 июля 2018 г. № 221-ФЗ) // Собрание законодательства Российской Федерации. — 1995. — № 12. — Ст.1024; Собрание законодательства Российской Федерации. — 2015. — № 29 (часть1) — Ст.4359.
4. Александрова О.А. Экотуризм – источник инвестиционного дохода сельских территорий / О.А. Александрова // Экотуризм: опыт, проблемы, решения. Материалы международной научно-практической конференции. — Саратов, 2012. — С.4-11.
5. Асфандияров А.З. Аулы мензелинских башкир / А.З. Асфандияров. — Уфа: Китап, 2009. — 600 с.
6. Бабкин А.В. Специальные виды туризма: Учеб.пособие / А.В. Бабкин. — Ростов-на-Дону, 2008. — 119 с.
7. Барлыбаев А.А. Туризм как фактор диверсификации сельской экономики / А.А. Барлыбаев, В.Я. Ахметов, Г.М. Насыров // Проблемы прогнозирования. — 2019. — № 6. — С.105-111.
8. Бойцов А. С. Альтернативные (несельскохозяйственные) виды деятельности на селе: проблемы и перспективы развития / А. С. Бойцов // Аграрный вестник Урала. - 2009. - № 7. - С. 42 – 45.

9. Воробчук С.А. Повышение конкурентоспособности экологического туризма в России: автореф. дис. канд. экон. наук / С.А. Воробчук. — М., 2007. — 29 с.
10. Воскресенский В.Ю. Международный туризм / В.Ю. Воскресенский. — М., 2016. — 255 с.
11. Власенко, О. В. Вопросы формирования спроса и цены на услуги экотуризма в Иркутской области : (о попытке определения верхнего и нижнего пределов цены агротуристического пакета) / О. В. Власенко // Известия Иркутской государственной экономической академии (Байкальский государственный университет экономики и права). - 2017. - № 5 (55) . - С. 82-84.
12. Гварлиани Т.Е. Сельский и экотуризм как специфические виды туризма / Т.Е. Гварлиани, А.Н. Бородин // TerraEconomicus. — 2011. — № 4-3. — Т.9. — С.61-65.
13. Демишкевич Г.М. Организация экотуризма на базе крестьянского (фермерского) и личного подсобного хозяйства / Г.М. Демишкевич, И.М. Карпова, Ж.В. Животова. — М., 2018. — 64 с.
14. Дубиничева Л.В. Экотуризм в развитии сельских территорий / Л.В. Дубиничева, П.М. Советов // Проблемы развития территории. — 2016. — № 2. — Т. 9. — С.48-55.
15. Ермолаева Н.Н. Специфичные технологии развития экотуризма (экотуризма) в Республике Татарстан / Н.Н. Ермолаева // Актуальные проблемы экономики и права. — 2012. — № 3. — С.104-110.
16. Здоров М.А. К вопросу о монистическом и плюралистическом толковании понятия «экотуризм» / М.А. Здоров // Вестник МРАТ. — 2011. — № 2. — С.81-83.
17. Здоров А. Б. Комплексное развитие туризма в сельской местности / А. Б. Здоров // Проблемы прогнозирования. - 2019. - № 4 . - С. 149 – 153.
18. Имескенова Э.Г. Экотуризм (учебно-методическое пособие для самостоятельной работы студентов) / Э.Г. Имекенова, И.В. Ишигенов, А.Д. Манханов. — Улан-Удэ: Изд-во БГСХА, 2014. — 167 с.

19. Квартальнов В. А. Туризм : учеб.для образовательных учреждений туристического профиля / В. А. Квартальнов. - Москва : Финансы и статистика, 2016. - 335 с.

20. Кочемасова Т. П. Экотуризм как перспективный вид деятельности в сельской местности / Т.П. Кочемасова, Е. М. Полякова // Международный журнал экспериментального образования . - 2011. - № 8 . - С. 237 – 247.

21. Кундиус В. А. Проблемы и перспективы экотуризма в регионе: (на примере Алтайского края) / В. А. Кундиус, В. В. Чермянина // Известия Алтайского государственного университета . - 2011. - № 1 . - С. 287 – 292.

22. Кундиус В. А. Развитие экотуризма в регионе на основе экономического кластерного партнерства / В. А. Кундиус, В. В. Чермянина // Вестник Алтайского государственного аграрного университета . - 2015. - № 6 . - С. 95-100.

23. Нардин Д. С. Место экотуризма в устойчивом развитии сельских территорий / Д. С. Нардин, Н. М. Бацкаль // Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук . - 2011. - № 4 . - С. 99 – 101.

24. Пакина И.С. Экотуризм или «ноу-хау» по-деревенски / И.С. Пакина // Экотуризм: опыт, проблемы, решения. Материалы международной научно-практической конференции. — Саратов, 2017. — С.122-124.

25. Панюков А.И. Экотуризм как современное направление развития аграрного сектора экономики / А.И. Панюков // Экотуризм: опыт, проблемы, решения. Материалы международной научно-практической конференции. — Саратов, 2018. — С.124-125.

26. СердобинцевД.Б. Развитие экотуризма – важное направление государственной политики поддержки сельского хозяйства / Д.Б. Сердобинцев // Экотуризм: опыт, проблемы, решения. Материалы международной научно-практической конференции. — Саратов, 2012. — С.143-146.

27. Филиппова М.А. Агротуристический сектор в сфере зарубежного экотуризма / М.А. Филиппова // Экотуризм: опыт, проблемы, решения. Мате-

риалы международной научно-практической конференции. — Саратов, 2019. — С.174-176.

28. Государственная программа «Развитие сферы туризма и гостеприимства в Республике Татарстан на 2014-2020 гг.» (Электронный ресурс) / Официальный сайт Правительства Республики Татарстан. — Электрон.дан. — URL: <http://tourism.tatarstan.ru/documents.htm>, свободный. — Яз.рус. — (Дата обращ. 12.05.2020).

29. Итоги работы Государственного комитета Республики Татарстан по туризму за 2018 г.(Электронный ресурс) / Официальный сайт Государственного комитета Республики Татарстан по туризму. — Электрон.дан. — URL: <http://tourism.tatarstan.ru/documents.htm>, свободный. — Яз.рус. — (Дата обращ. 12.05.2020).

30. Основные статистические показатели туристической отрасли Республики Татарстан за 2019 г.» (Электронный ресурс) / Официальный сайт Государственного комитета Республики Татарстан по туризму. — Электрон.дан. — URL: <http://tourism.tatarstan.ru/documents.htm>, свободный. — Яз.рус. — (Дата обращ. 12.05.2020).

31. Схема территориального планирования Тукаевского муниципального района. Пояснительная записка Т.2. Кн.1. (Электронный ресурс) / Официальный сайт Тукаевского муниципального района. — Электрон.дан. — URL:http://maps.tigp.ru/graddoc/files/stp_tukay_izmen/Tom%202_Kniga%201.pdf, свободный. — Яз.рус. — (Дата обращ. 15.05.2020).

32. Схема территориального планирования Тукаевского муниципального района. Пояснительная записка Т.2. Кн.2. (Электронный ресурс) / Официальный сайт Тукаевского муниципального района. — Электрон.дан. — URL:http://maps.tigp.ru/graddoc/files/stp_tukay_izmen/Tom%202_Kniga%202.pdf, свободный. — Яз.рус. — (Дата обращ. 15.05.2020).

33. Схема территориального планирования Тукаевского муниципального района. Пояснительная записка Т.3.(Электронный ресурс) / Официальный сайт Тукаевского муниципального района. — Электрон.дан. —

URL:http://maps.tigp.ru/graddoc/files/stp_tukay_izmen/Tom%201.pdf, свободный. — Яз.рус. — (Дата обращ. 15.05.2020).

34. Доклад С.Е. Иванова Председателя Государственного комитета РТ по туризму (Электронный ресурс) / Официальный сайт Государственного комитета Республики Татарстан по туризму. — Электрон.дан. — URL: <http://tourism.tatarstan.ru/documents.htm>, свободный. — Яз.рус. — (Дата обращ. 12.05.2020).

35. В Татарстане получит развитие экотуризм [Электронный ресурс] / Деловой центр Республики Татарстан. — Электрон.дан. — URL:<http://info.tatcenter.ru/article/108587/>, свободный. — Яз.рус. — (Дата обращ. 12.05.2020).

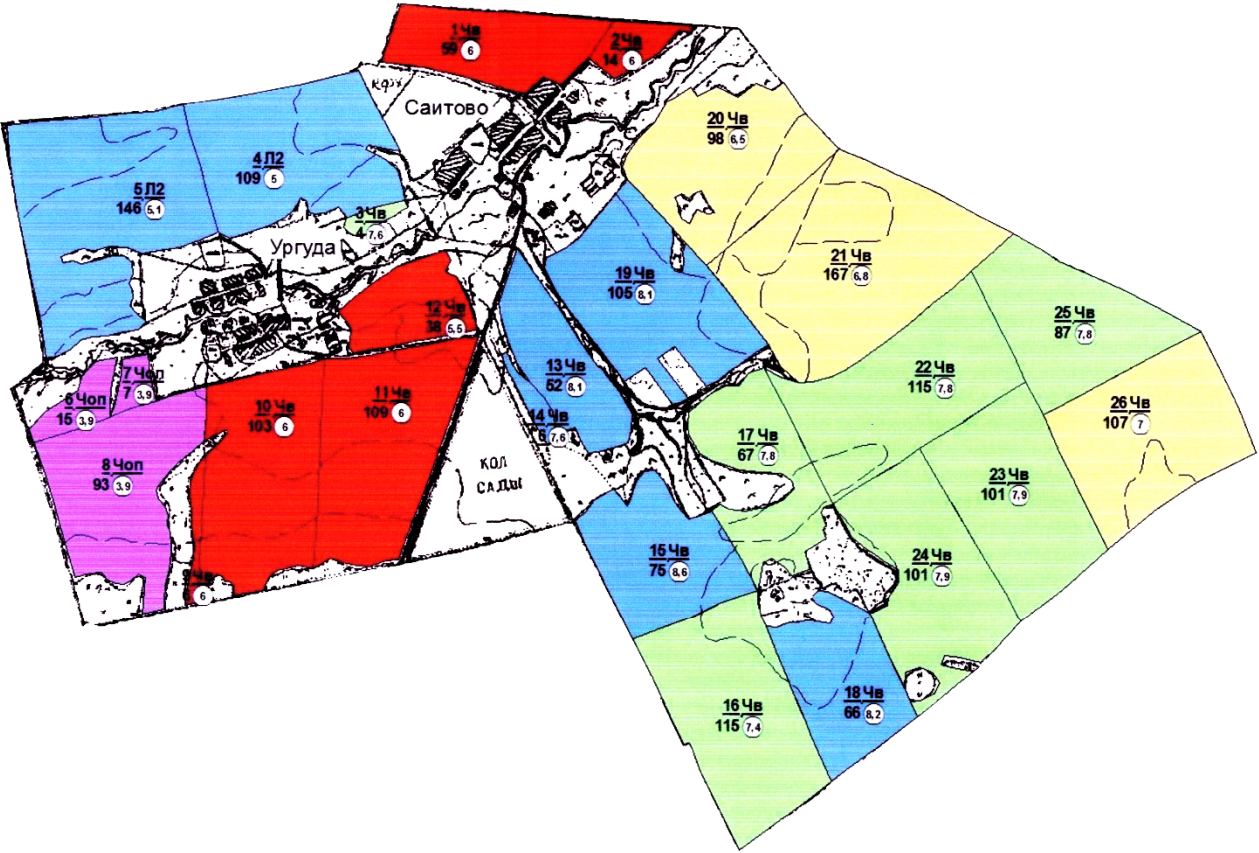
36. Государственные сметные нормативы. Укрупненные сметные нормативы цены строительства. (Электронный ресурс)— Электрон.дан. — URL:http://sevstroycena.ru/wp-content/uploads/ncs-02-2014_administrativnye_zdaniya.pdf, свободный. — Яз.рус. — (Дата обращ. 12.05.2020).

37. Об утверждении методологических указаний по оценке фактических (реальных) затрат населения на строительство индивидуальных жилых домов и надворных хозяйственных построек [Электронный ресурс] / Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации — Электрон.дан. — URL:<http://docs.cntd.ru/document/901722367>, свободный. — Яз.рус. — (Дата обращ. 12.05.2020).

ПРИЛОЖЕНИЯ

Картограмма содержания гумуса в почвах
ООО "Нур" Тукаевского муниципального района
Республики Татарстан

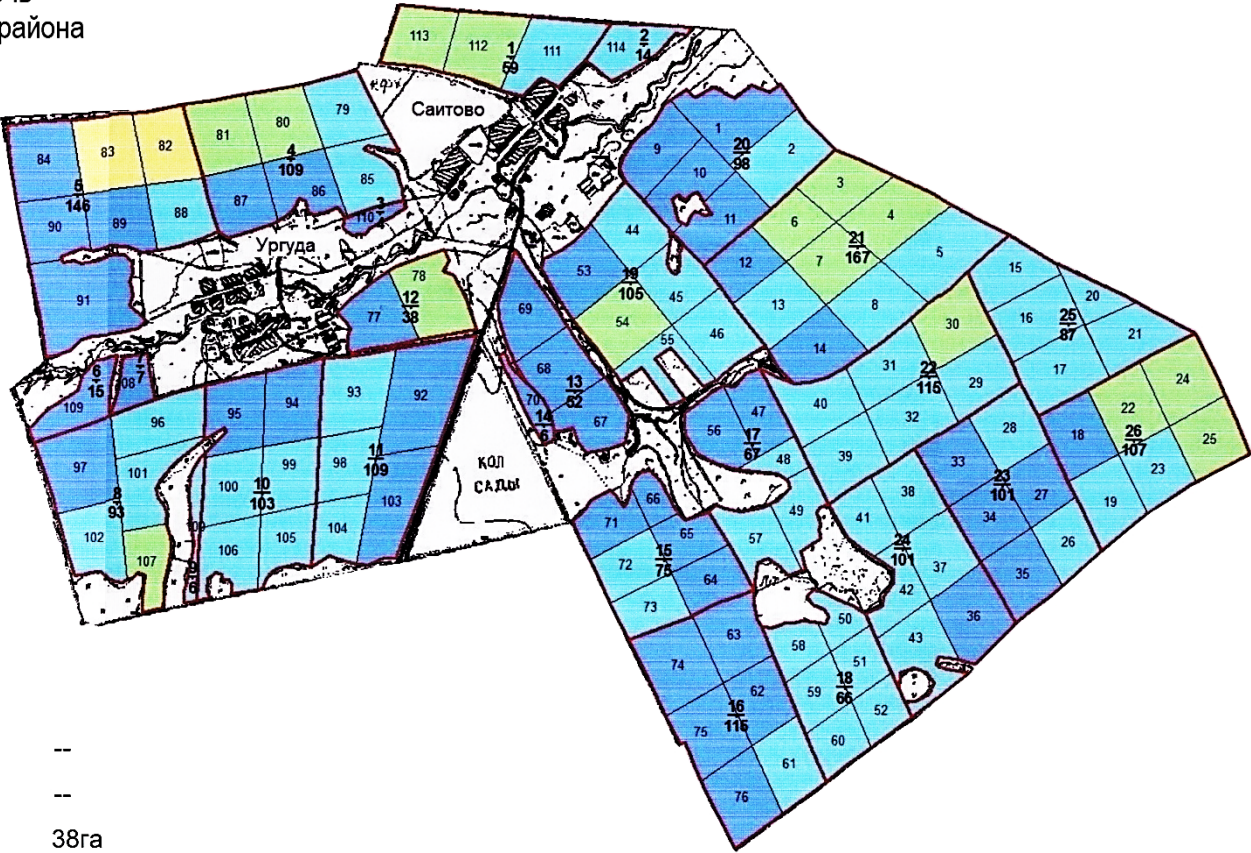
ПОЧВЫ	Группы по содержанию гумуса				
	I	II	III	IV	V
	очень низкое	низкое	среднее	повышенное	высокое
Дерново-подзолистые	≤ 1.0	1.1-1.5	1.6-2.0	2.1-2.5	> 2.5
Светло-коричнево-светло-серая лесная	≤ 1.5	1.6-2.0	2.1-2.5	2.6-3.0	> 3.0
Серая, коричнево-серая лесная	≤ 2.0	2.1-2.5	2.6-3.0	3.1-4.0	> 4.0
Темно-коричнево-темно-серая лесная	≤ 3.0	3.1-3.5	3.6-4.0	4.1-5.0	> 5.0
Чернозем оподзоленный	≤ 4.0	4.1-5.0	5.1-6.0	6.1-7.0	> 7.0
Чернозем выщелоченный	≤ 5.0	5.1-6.0	6.1-7.0	7.1-8.0	> 8.0
Чернозем типичный	≤ 6.0	6.1-7.0	7.1-8.0	8.1-9.0	> 9.0
Чернозем обыкновенный	≤ 5.0	5.1-6.0	6.1-7.0	7.1-8.0	> 8.0
Чернозем карбонатный	≤ 6.0	6.1-7.0	7.1-8.0	8.1-9.0	> 9.0
Лугово-черноземные пойменные	≤ 3.0	3.1-3.5	3.6-4.0	4.1-4.5	> 4.5
ИТОГО:	1965 га	115 га	329 га	372 га	590 га
					559 га



Картограмма степени кислотности почв
ООО "Нур" Тукаевского муниципального района
Республики Татарстан

Условные обозначения
по кислотности
рН

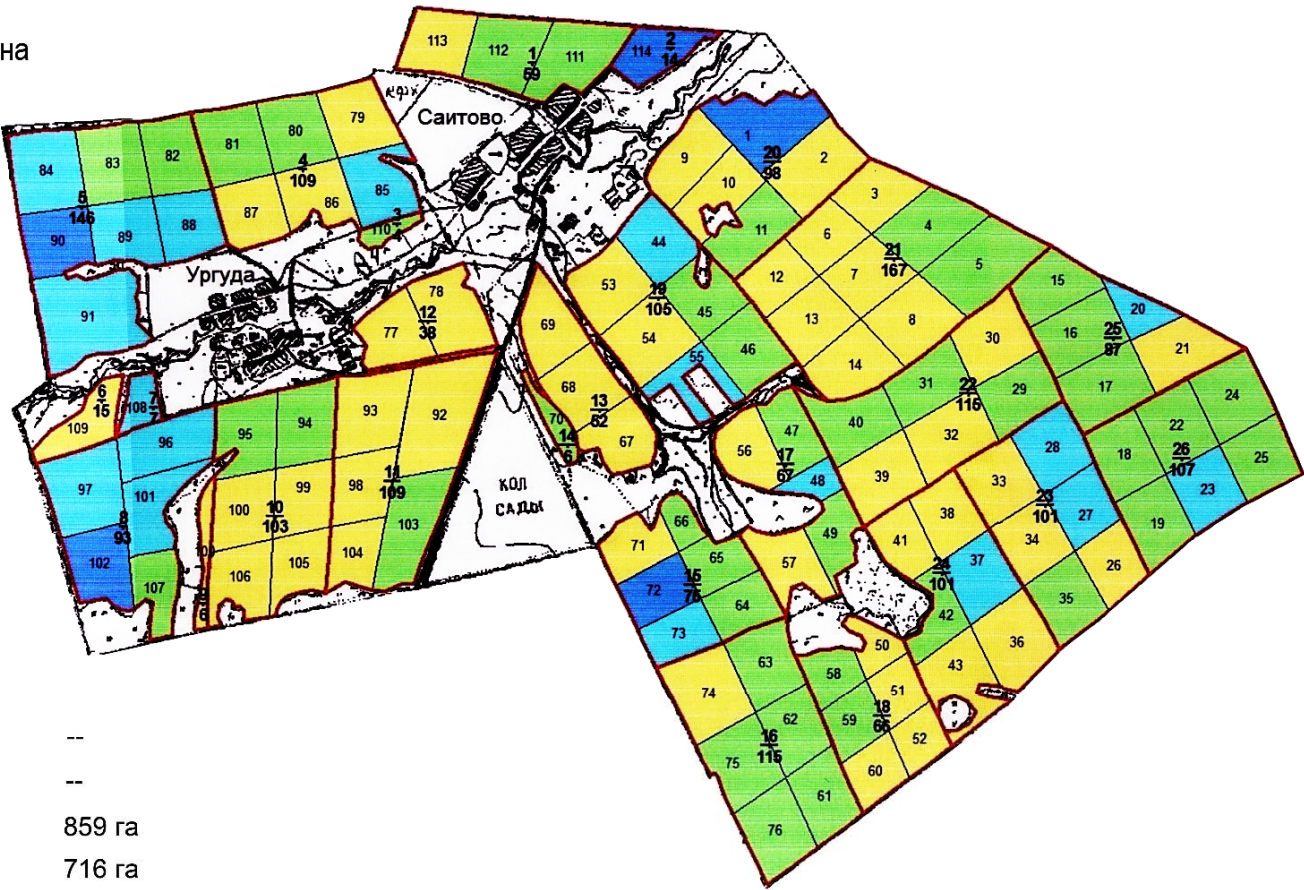
	до 4,0 очень сильнокислая	--
	4,1-4,5 сильнокислая	--
	4,6-5,0 среднекислая	38га
	5,1-5,5 слабокислая	274 га
	5,6-6,0 близкая к нейтральной	896 га
	6,1-7,0 нейтральная	757 га
ИТОГО:		1965 га



Картограмма содержания подвижного
фосфора в почвах ООО "Нур"
Тукаевского муниципального района
Республики Татарстан

Условные обозначения
по фосфору
Р

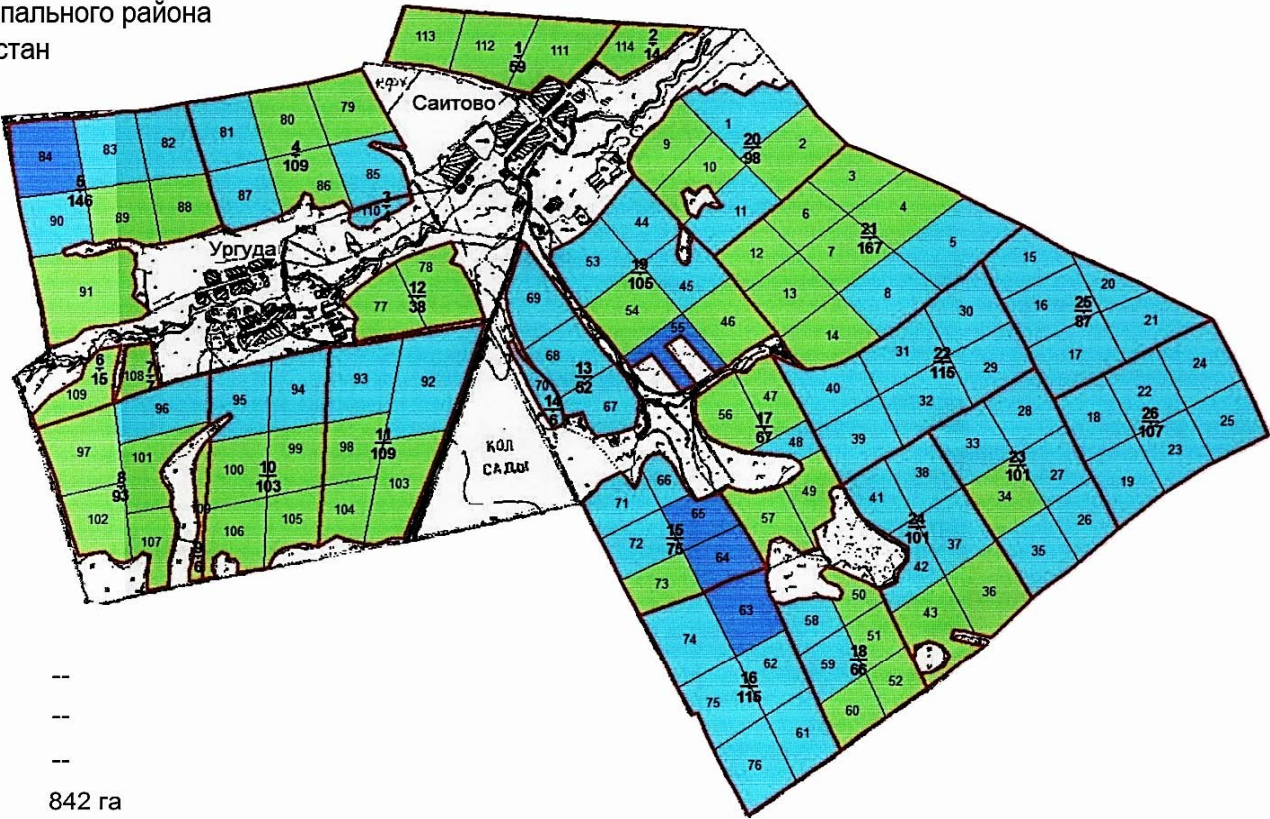
	0-20 очень низкая	--
	21-50 низкая	--
	51-100 средняя	859 га
	101-150 повышенная	716 га
	151-200 высокая	302 га
	>200 очень высокая	88 га
ИТОГО:		1965 га

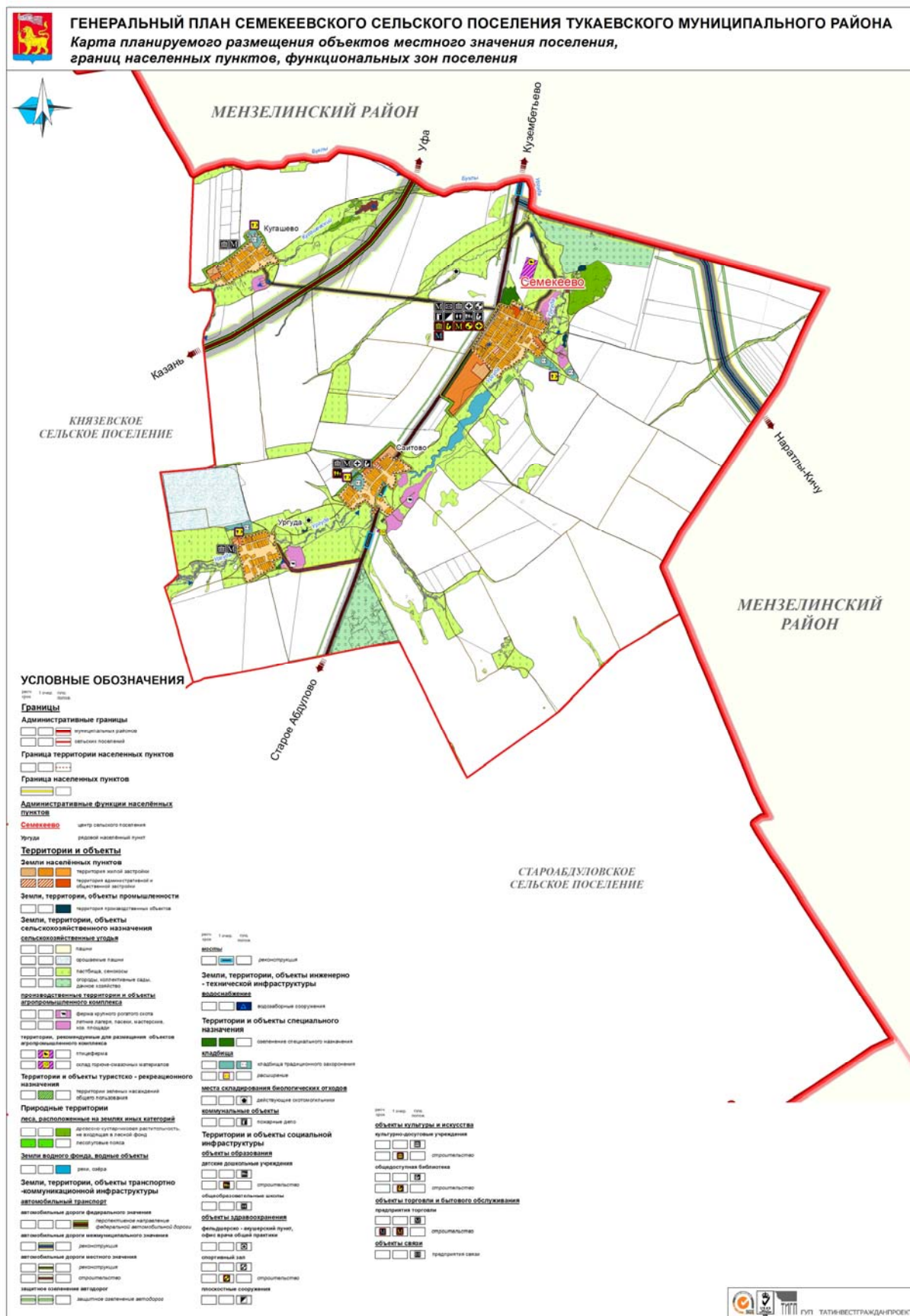


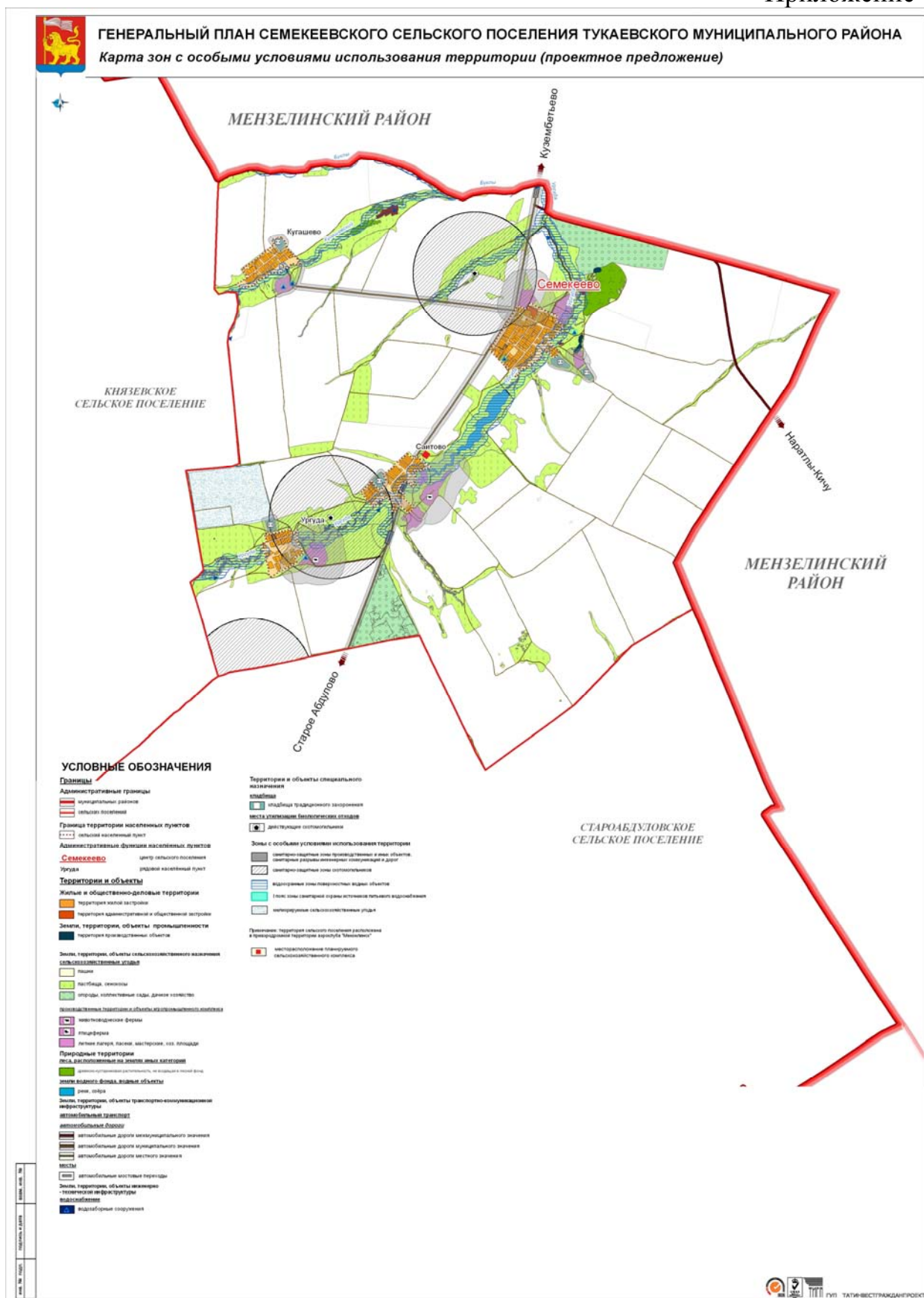
Картограмма содержания обменного калия в почвах
ООО "Нур" Тукаевского муниципального района
Республики Татарстан

Условные обозначения
по калию
К

	0-20 очень низкая	--
	21-40 низкая	--
	41-80 средняя	--
	81-120 повышенная	842 га
	121-180 высокая	1044 га
	>180 очень высокая	79 га
ИТОГО:		1965 га









СПРАВКА

о результатах проверки текстового документа на наличие заимствований

Проверка выполнена в системе Антиплагиат.ВУЗ

Автор работы	Шарапов Ришат Раисович
Подразделение	Агрономический факультет
Тип работы	Выпускная квалификационная работа
Название работы	ВКР_21.03.02_Шарапов_Р.Р.
Название файла	ВКР_21.03.02_Шарапов_Р.Р..pdf
Процент заимствования	20.67 %
Процент самоцитирования	0.00 %
Процент цитирования	12.29 %
Процент оригинальности	67.04 %
Дата проверки	16:04:28 22 июня 2020г.
Модули поиска	Модуль поиска ИПС "Адилет"; Модуль выделения библиографических записей; Сводная коллекция ЭБС; Модуль поиска "Интернет Плюс"; Коллекция РГБ; Цитирование; Модуль поиска переводных заимствований; Модуль поиска переводных заимствований по elibrary (EnRu); Модуль поиска переводных заимствований по интернет (EnRu); Коллекция eLIBRARY.RU; Коллекция ГАРАНТ; Модуль поиска "КГАУ"; Коллекция Медицина; Диссертации и авторефераты НББ; Модуль поиска перефразирований eLIBRARY.RU; Модуль поиска перефразирований Интернет; Коллекция Патенты; Модуль поиска общеупотребительных выражений; Кольцо вузов
Работу проверил	Сабирзянов Алмаз Мансурович ФИО проверяющего
Дата подписи	Подпись проверяющего

