

ФГБОУ ВО «Казанский государственный аграрный университет»

Агрономический факультет

Кафедра «Землеустройство и кадастры»

РЕЦЕНЗИЯ

на выпускную квалификационную работу

Выпускника _____ агрономического факультета

Тубайдушина Аиша Ингусовна
Ф.И.О. студента

Направление подготовки 21.03.02 - Землеустройство и кадастры

Профиль – Землеустройство

Тема ВКР Кадастровый учет зон с особыми правовыми условиями в Агрономическом муниципальном районе Республики Татарстан.

Объем ВКР: текстовые документы содержат: 72 страниц, в т.ч. пояснительная записка — стр.; включает: таблиц 12, рисунков и графиков 16, фотографий _____ штук, список использованной литературы состоит из 28 наименований; графический материал представлен на 16 листах.

1.Актуальность темы, ее соответствие содержанию ВКР
Тема ВКР актуальна и соответствует её содержанию

2.Глубина, полнота и обоснованность решения задачи
Задачи, поставленные в ВКР полностью раскрыты

3.Качество оформления текстовых документов
Текстовая часть выполнена грамотно, качественно, в соответствии ГОСТами

4. Качество оформления графического материала

Графический материал подготовлен с использованием материалов публичной кадастровой карты и подобран правильно

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

Результаты ВКР могут быть использованы как практическое руководство для специалистов.

6. Компетентностная оценка ВКР

Компетенции

Компетенция	Оценка компетенции*
ОК1 - способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	отлично
ОК2- способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	отлично
ОК3- способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	отлично
ОК4- способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	отлично
ОК5- способностью к коммуникации в устной и письменной формах для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	отлично
ОК6- способностью работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия	отлично
ОК7- способностью к самоорганизации и самообразованию	отлично
ОК8- способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	отлично
ОК 9- способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	отлично
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	отлично
ОПК2 - способностью использовать знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропо-	отлично

генного воздействия на территорию	
ОПК 3 - способностью использовать знания современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами	<i>отлично</i>
ПК5 - способностью проведения и анализа результатов исследований в землеустройстве и кадастрах	<i>отлично</i>
ПК6- способностью участия во внедрении результатов исследований и новых разработок	<i>отлично</i>
ПК7 - способностью изучения научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта использования земли и иной недвижимости	<i>отлично</i>
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)	<i>отлично</i>
ПК 9 способностью использовать знания о принципах, показателях и методиках кадастровой и экономической оценки земель и других объектов недвижимости	<i>отлично</i>
ПК10 - способностью использовать знания современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ	<i>отлично</i>
ПК11 - способностью использовать знания современных методик и технологий мониторинга земель и недвижимости	<i>отлично</i>
ПК12 - способностью использовать знания современных технологий технической инвентаризации объектов капитального строительства	<i>отлично</i>
Средняя компетентностная оценка ВКР	<i>отлично</i>

* Уровни оценки компетенции:

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

«**Хорошо**» – студент полностью освоил компетенции, эффективно применяет их при решении большинства стандартных производственных и (или) учебных задач, а также в некоторых нестандартных ситуациях. Обладает хорошими знаниями по большинству аспектов компетенций.

«Удовлетворительно» – студент освоил компетенции. Он эффективно применяет при решении стандартных производственных и (или) учебных задач. Обладает хорошими знаниями по многим важным аспектам компетенций.

7. Замечания по ВКР _____

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Рецензент - начальник отдела землеустройства и мониторинга земель Управление Росреестра

по РТ

Сабир / Сабирзянова А.М.

Должность, учёная степень, ученое звание
МП

подпись

Фамилия И.О.

« 25 » 01 2021 г.

С рецензией ознакомлен*

Т.В. Тубайдуллин А.И.
подпись Ф.И.О

«25» 01 2021 г.

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

ОТЗЫВ

руководителя выпускной квалификационной работы
на тему: «Кадастровый учет зон с особым правовым режимом в Агрыз-
ском муниципальном районе Республики Татарстан»
студента заочной формы обучения
Губайдуллиной Алины Ильдусовны

Выпускная квалификационная работа выполнена на актуальную тему, которая позволяет определить важность внесения особо охраняемых природных территорий в Единый государственный реестр недвижимости. Рассмотрен порядок проведения кадастровых работ в отношении зон с особым правовым режимом.

Губайдуллина А.И. в процессе выполнения выпускной квалификационной работы показала умение сочетать теоретические знания и их практическое применение, проявила способности к решению поставленных задач.

Теоретическая часть работы состоит из разбора правового регулирования кадастрового учета, кадастровой деятельности и законодательной политики в задачах выявления важности внесения в Единый государственный реестр недвижимости особо охраняемых природных территорий.

Выпускная квалификационная работа отвечает требованиям, предъявляемым Государственной экзаменационной комиссией к выпускным работам и может быть допущена к защите. На основании изложенного считаю, что работа заслуживает оценки "хорошо", а ее автор заслуживает присвоения квалификации «Бакалавр» по направлению подготовки 21.03.02 землеустройство и кадастры.

Руководитель выпускной
квалификационной работы—
доцент, к.с-х.н.

/  /
подпись

/ Трофимов Н.В. /
Ф.И.О.

Ознакомлен с содержанием отзыва

/  /
подпись

/ Губайдуллина А.И. /
Ф.И.О.

" 30 " 01 20 24 г.

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.

«18» 01 2021 г.

КАДАСТРОВЫЙ УЧЕТ ЗОН С ОСОБЫМ ПРАВОВЫМ
РЕЖИМОМ В АГРЫЗСКОМ МУНИЦИПАЛЬНОМ РАЙОНЕ
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

Выпускная квалификационная работа по направлению подготовки
21.03.02 – Землеустройство и кадастры
Профиль – Землеустройство

Выполнила – студентка
заочного обучения

Губайдуллина Алина Ильдусовна

«18» 01 2021 г.

Научный руководитель -
доцент (профессор)

Трофимов Н.В.

«18» 01 2021 г.

Казань - 2021

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) Тубаидиновна Асият Ильсуровна
2. Тема работы Кадастровый учет зон с особыми правовыми режимом в Агрозском муниципальном районе Республики Татарстан
(утверждена приказом по КазГАУ № 450 от «28» 12 2020г.)
3. Срок сдачи студентом заверченной работы 18.01.2021
4. Перечень подлежащих разработке в выпускной квалификационной работе вопросов (краткое содержание отдельных глав) и календарные сроки их выполнения:

1. Дать подробную характеристику Агрозского муниципального района РТ (14.01.2018)
2. Описать особо охраняемые природные территории Агрозского муниципального района РТ (10.08.2018)
3. Определить основания для внесения сведений об особо охраняемых природных территориях в Единый государственный реестр недвижимости (20.02.2020)
4. Определить, какие мероприятия следует провести для оптимизации законодательной ситуации Агрозского муниципального района РТ (15.07.2020)
5. Определить важность внесения особо охраняемых природных территорий в ЕГРН (07.12.2020)

5. Дата выдачи задания 14.01.2019

Утверждаю:

Зав. кафедрой



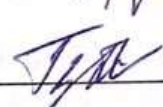
(дата, подпись)

Научный руководитель



(дата, подпись)

Задание принял к исполнению



(дата, подпись студента)

АННОТАЦИЯ
выпускной квалификационной работы Губайдуллиной Алины
Ильдусовны на тему: "КАДАСТРОВЫЙ УЧЕТ ЗОН С ОСОБЫМ
ПРАВОВЫМ РЕЖИМОМ В АГРЫЗСКОМ МУНИЦИПАЛЬНОМ
РАЙОНЕ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН"

Основной текст выпускной квалифицированной работы изложен на 72 страницах компьютерного текста и состоит из введения, пяти глав, заключения, списка литературы, содержит 12 таблиц и 16 рисунков. Список литературы включает 28 наименований.

В первой главе выпускной квалификационной работы описаны общие положения об особо охраняемых природных территориях и их кадастровый учет.

Во второй главе описана характеристика Агрызского муниципального района.

В третьей главе описываются особо охраняемые природные территории Агрызского муниципального района республики Татарстан.

В четвертой главе описываются понятие и виды зон с особо охраняемой природной территорией и выявляются причины постановки охранной зоны на государственный кадастровый учет.

В пятой главе выявляются мероприятия по оптимизации экологической ситуации Агрызского муниципального района.

В заключении приведены основные выводы по выпускной квалификационной работе.

ANNOTATION
final qualifying work of Gubaidullina Alina Ildusovna on the topic:
"CADASTRAL REGISTRATION OF ZONES WITH A SPECIAL LEGAL
REGIME IN THE AGRYZSKY MUNICIPAL DISTRICT OF THE
REPUBLIC OF TATARSTAN"

The main text of the final qualified work is presented on 72 pages of computer text and consists of an introduction, five chapters, a conclusion, a list of references, contains 12 tables and 16 figures. The list of references includes 28 titles.

The first chapter of the final qualification work describes the general provisions on specially protected natural territories and their cadastral registration.

The second chapter describes the characteristics of the Agryzsky municipal district.

The third chapter describes the specially protected natural territories of the Agryzsky municipal district of the Republic of Tatarstan.

The fourth chapter describes the concept and types of zones with a specially protected natural territory and identifies the reasons for the establishment of a protected zone on the state cadastral register.

The fifth chapter identifies measures to optimize the environmental situation of the Agryzsky municipal district.

In conclusion, the main conclusions on the final qualification work are presented.

Оглавление

ВВЕДЕНИЕ.....	4
Глава I. КАДАСТРОВЫЙ УЧЕТ ЗОН С ОСОБЫМ ПРАВОВЫМ РЕЖИМОМ.....	6
1.1 Общие положения о зонах с особыми условиями использования территорий.....	6
1.2 Понятие и виды зон с особыми условиями использования территорий.....	6
1.3 Как проверить, попадает ли объект недвижимости в зону с особыми условиями территории.....	8
1.4 Выписка из ЕГРН о зоне с особыми условиями использования территорий.....	15
Глава II. ХАРАКТЕРИСТИКА АГРЫЗСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН.....	22
2.1 История района.....	22
2.2 Паспорт района.....	23
2.2.1 Сельское хозяйство.....	29
2.2.2 Социальная сфера.....	31
Глава III. ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ТЕРРИТОРИИ АГРЫЗСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА.....	37
3.1 Охотничий заказник "Кичке-Тан".....	39
3.2 Памятники природы.....	42
Глава IV. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОПТИМИЗАЦИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ АГРЫЗСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН.....	48
4.1 Организация зон с особыми условиями использования территории.....	49
4.2 Мероприятия по охране атмосферного воздуха.....	51
4.3 Мероприятия по охране и рациональному использованию водных ресурсов.....	54

4.4 Мероприятия по охране земельного фонда и инженерной защите территории.....	57
4.5 Мероприятия по защите особо охраняемых природных территорий.....	61
4.6 Производственно-физическая культура в рабочее время.....	61
Глава V. ЭКОНОМИКА АГРЫЗСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА.....	65
5.1 Основные социально-экономические показатели Агрызского района за январь- ноябрь 2020 года.....	65
5.2 Стратегии социально-экономического развития Агрызского муниципального района Республики Татарстан.....	67
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	69
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....	70
ПРИЛОЖЕНИЯ	

ВВЕДЕНИЕ

Особо охраняемые природные территории (ООПТ) России - это, где располагаются природные комплексы и объекты, которые имеют особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение, которые изъяты решениями органов государственной власти полностью или частично из хозяйственного использования и для которых установлен режим особой охраны

Кадастровый учет таких зон проводится с целью использования земель по целевому назначению.

Природные системы Республики Татарстан за последние 50 лет претерпели значительную трансформацию вследствие антропогенного воздействия. Этот процесс проявляется в радикальных перестройках структурной и функциональной организации наземных и водных экологических систем в результате:

- а) зарегулирования рек Волги, Камы, Степного Зая, сокращения кратности водообмена и ухудшения качества вод,
- б) чрезмерного расширения площадей агропромышленного сектора,
- в) снижения лесистости региона, фрагментации лесных территорий и замещения на значительных площадях исходно-коренных (хвойных и широколиственных) формаций вторичными - мелколиственными лесами.

Целью исследования является общая характеристика и кадастровый учет правового регулирования земель ООПТ в российской федерации.

Объект исследования: Земли природоохранного назначения Агрызского района республики Татарстан.

Для достижения обозначенной цели были поставлены следующие задачи исследования:

- определить понятие и состав земель особоохраняемых территорий;
- охарактеризовать правовой режим земель природоохранного назначения;

Теоретическая значимость исследования заключается в том, что дается развернутый научный анализ правового регулирования земель ООПТ в Агрызском районе республики Татарстан.

Глава 1. КАДАСТРОВЫЙ УЧЕТ ЗОН С ОСОБЫМ ПРАВОВЫМ РЕЖИМОМ

1.1 Общие положения о зонах с особыми условиями использования территорий

Общее регулирование правового статуса зон с особыми условиями использования территорий появилось с принятием Федерального закона от 03.08.2018 №342-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее – закон № 342-ФЗ) в целях установления единых подходов к правовому регулированию режима зон с особыми условиями использования территорий и ограничений использования земельных участков ЗК РФ был дополнен новой главой 19 «Зоны с особыми условиями использования территорий».

1.2 Понятие и виды зон с особыми условиями использования территорий

Перечень видов зон с особыми условиями использования территорий, состоящий из 28 позиций, приведён в новой ст. 105 ЗК РФ. В целом все перечисленные в данной статье виды ЗОУИТ в той или иной мере существуют и в настоящее время, но их регулирование является несистематизированным.

Могут быть установлены следующие виды зон с особыми условиями использования территорий:

- 1) зоны охраны объектов культурного наследия;
- 2) защитная зона объекта культурного наследия;
- 3) охранный район объектов электроэнергетики (объектов электросетевого хозяйства и объектов по производству электрической энергии);

- 4) охранный зона железных дорог;
- 5) придорожные полосы автомобильных дорог;
- 6) охранный зона трубопроводов (газопроводов, нефтепроводов и нефтепродуктопроводов, аммиакопроводов);
- 7) охранный зона линий и сооружений связи;
- 8) приаэродромная территория;
- 9) зона охраняемого объекта;
- 10) зона охраняемого военного объекта, охранный зона военного объекта, запретные и специальные зоны, устанавливаемые в связи с размещением указанных объектов;
- 11) охранный зона особо охраняемой природной территории (государственного природного заповедника, национального парка, природного парка, памятника природы);
- 12) охранный зона стационарных пунктов наблюдений за состоянием окружающей среды, ее загрязнением;
- 13) водоохранная (рыбоохранная) зона;
- 14) прибрежная защитная полоса;
- 15) округ санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей, курортов и природных лечебных ресурсов;
- 16) зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, а также устанавливаемые в случаях, предусмотренных Водным кодексом Российской Федерации, в отношении подземных водных объектов зоны специальной охраны;
- 17) зоны затопления и подтопления;
- 18) санитарно-защитная зона;
- 19) зона ограничений передающего радиотехнического объекта, являющегося объектом капитального строительства;
- 20) охранный зона пунктов государственной геодезической сети, государственной нивелирной сети и государственной гравиметрической сети;
- 21) зона наблюдения;

- 22) зона безопасности с особым правовым режимом;
- 23) рыбоохранная зона озера Байкал;
- 24) рыбохозяйственная заповедная зона;
- 25) зона минимальных расстояний до магистральных или промышленных трубопроводов (газопроводов, нефтепроводов и нефтепродуктопроводов, аммиакопроводов);
- 26) охранный зона гидроэнергетического объекта;
- 27) охранный зона объектов инфраструктуры метрополитена;
- 28) охранный зона тепловых сетей.

Необходимо отметить, что соответствующий перечень зон с особыми условиями использования территорий является закрытым, из чего следует, что для введения новой зоны с особыми условиями использования территорий недостаточно предписаний специальных нормативно-правовых актов, но необходимо и наличие данного вида зон с особыми условиями использования территорий в перечне ст. 105 ЗК РФ, без которого такая зона с особыми условиями использования территорий не может быть установлена.

Введение закрытого перечня зон с особыми условиями использования территорий, безусловно, необходимо приветствовать. Такой закрытый перечень существенно снижает риски для правообладателя участка, так как в настоящее время даже профессионалы не могут с уверенностью утверждать, что выявили все ограничения в отношении участка, так как количество вариаций возможных ограничений стремится к бесконечности.

Вместе с тем по вопросу закрытого перечня видов зон с особыми условиями использования территорий необходимо учитывать следующие обстоятельства. Во-первых, существует значительная вероятность того, что при возникновении соответствующего спора суды, руководствуясь правилами действия закона во времени, будут исходить из того, что ЗОУИТ, установленные до 04.08.2018, существуют вне зависимости от попадания в перечень ст. 105 ЗК РФ, поскольку на момент их установления

исчерпывающий перечень видов зон с особыми условиями использования территорий не был установлен.

Во-вторых, можно с уверенностью утверждать, что не все территории, в границах которых предусмотрены различного рода ограничения использования участков, вошли в перечень ст. 105 ЗК РФ. В связи с этим, в отсутствие законодательно установленного перечня признаков и определения понятия зон с особыми условиями использования территорий, не исключены споры, связанные с тем, относятся ли сущностно те или иные зоны к зонам с особыми условиями использования территорий и могут ли они существовать при отсутствии в перечне ст. 105 ЗК РФ.

В отношении строительства объекта капитального строительства ограничения могут определяться тремя способами:

а) установление исчерпывающего перечня видов объектов, их разрешённого использования;

б) установление требований к параметрам объектов, размещение которых допускается/запрещается в границах указанной зоны;

в) установление требований к объектам, размещение которых допускается, исходя из оценки влияния (размещаемого объекта на объект (территорию), в целях охраны которых установлена ЗОУИТ/таких объектов (территории) на размещаемые ОКС), при условии, что оценка соответствия данным требованиям может являться предметом экспертизы проектной документации (Федеральным законом от 02.08.2019 № 283-ФЗ отменена норма об обязательности государственной экспертизы проектной документации в указанном случае).

Новое регулирование предполагает, что ограничения использования участков в границах зон с особыми условиями использования территорий должны будут чётко следовать из законодательства, в т. ч. новых положений о зонах с особыми условиями использования территорий, а не определяться уполномоченными органами/организациями применительно к конкретному случаю. Вместе с тем до утверждения новых положений о зонах с особыми

условиями использования территорий с чётким определением перечня ограничений простое неприменение норм о необходимости получения согласований приведёт к пробелам в правовом регулировании и необеспеченности режима зон с особыми условиями использования территорий, что не должно допускаться.

1.3 Как проверить, попадает ли объект недвижимости в зону с особыми условиями территории

Последние 2-3 года органы власти стали массово обращать внимание на попадание объектов в зоны с особыми условиями использования.

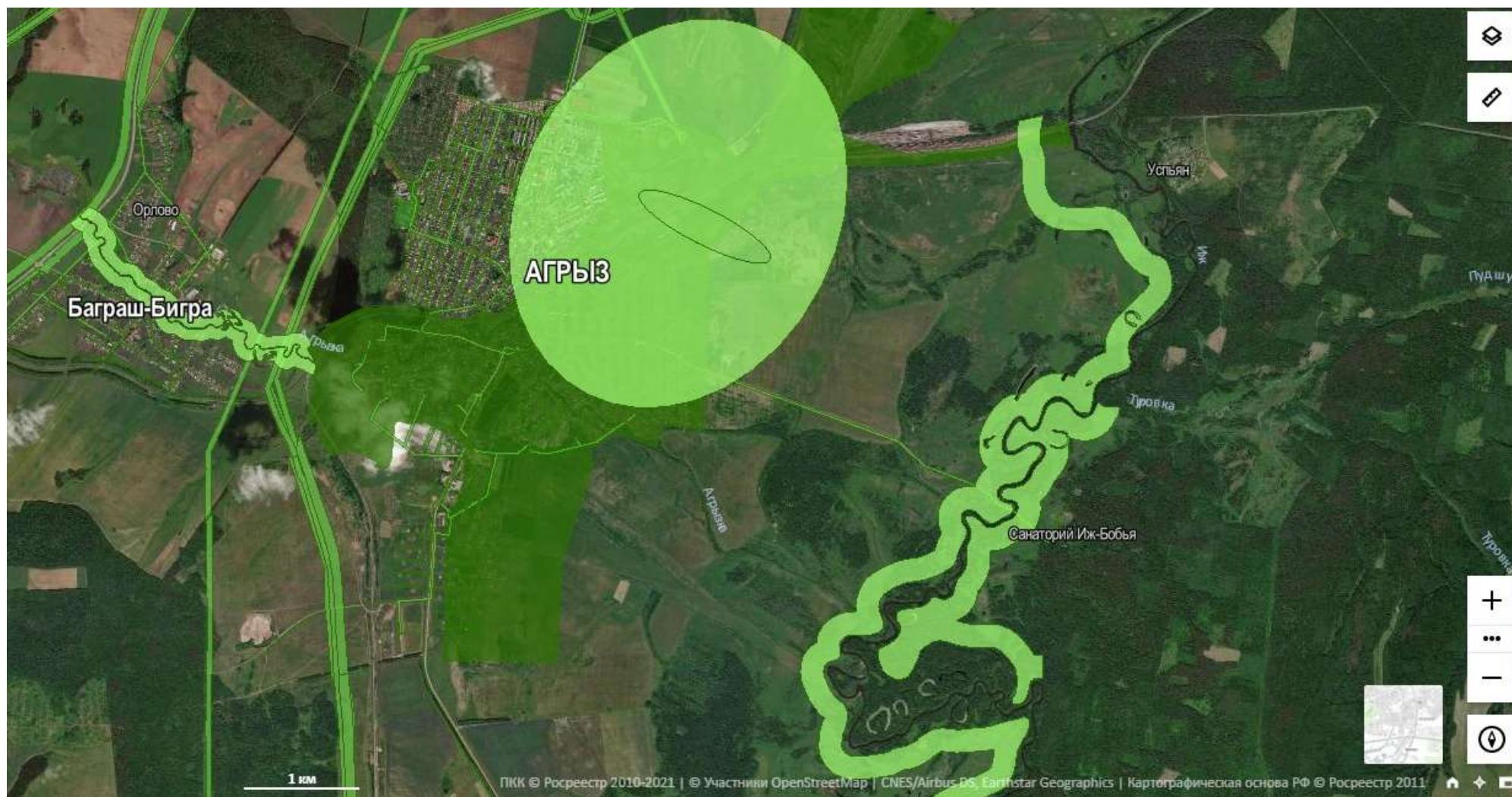
Многие не могут оформить права на уже построенные объекты, потому что они оказались в охраняемых или санитарно-защитных зонах. В более “щадящих” ситуациях оформить права на объекты можно, но только после нескольких согласований с самыми разными инстанциями - от аэропортов до мелиораторов.

Для того, чтобы избежать того, что вы оказались в числе пострадавших от зон с особыми условиями использования, рассмотрим пути проверки, попадает ли участок или здание в такую зону.

1. Проверка участка или здания на публичной кадастровой карте.

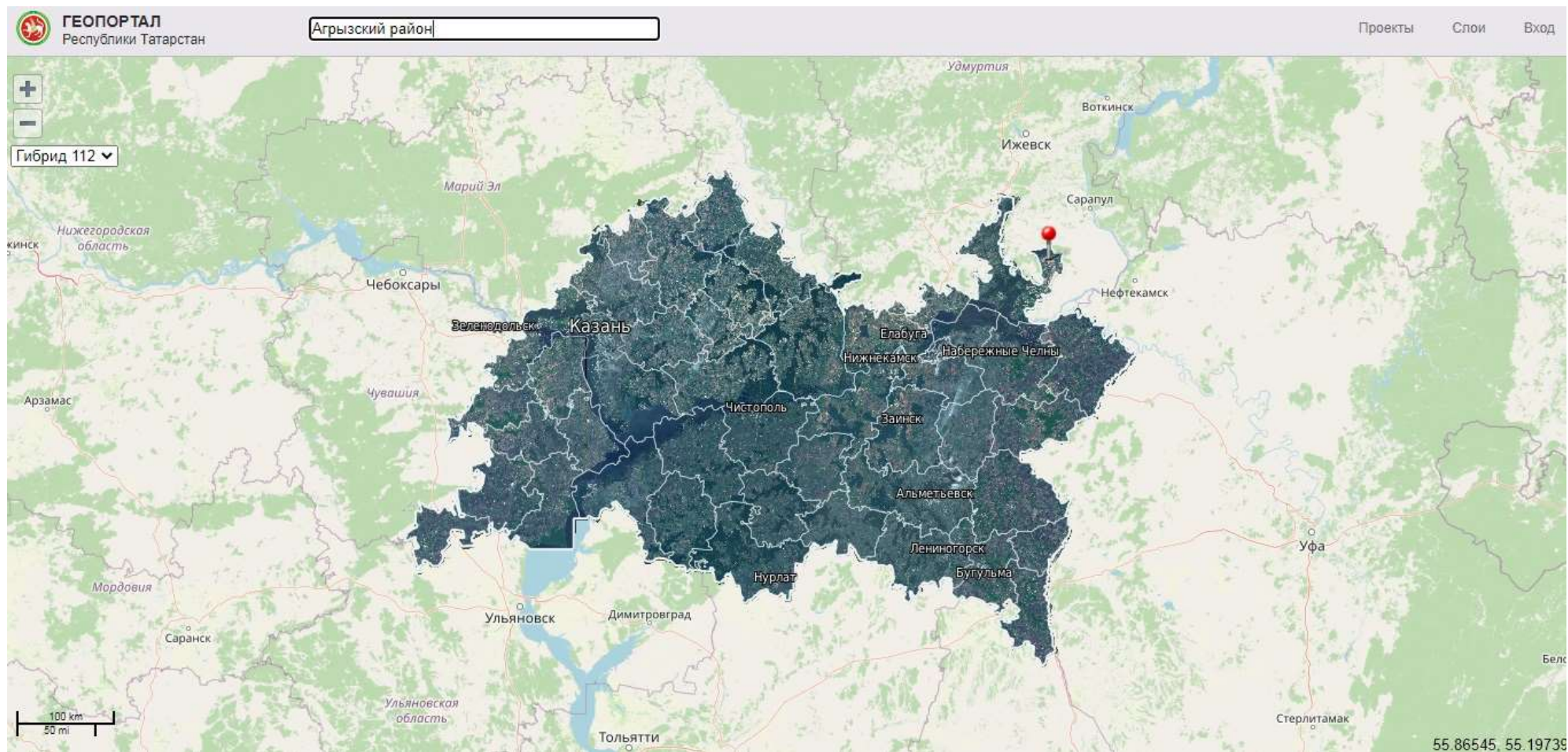
Самый быстрый и простой способ: найти объект на публичной кадастровой карте и включить слой “Зоны с особыми условиями использования территорий”.

На карте отобразятся учтенные в Едином государственном реестре недвижимости зоны.



Рисун'ок 1. Агр'ызский муниципальный р'айон' на публичн'ой кадастр'овой карте

Зеленым цветом определены участки зон с особыми условиями использования территорий. В Агрызском районе нет участков или зданий, находящихся на этих зонах.



Рисун'ок 3. Агрызский муниципальный район' на карте сайта "ГЕОПОРТАЛ' республики Татарстан'

2. Посмотреть правила землепользования и застройки (ПЗЗ).

Правила землепользования и застройки - основной градостроительный документ. В их составе есть карты зон с особыми условиями использования территорий.

В градостроительном плане земельного участка указаны зоны, в которые попадает участок.

Минусы - долго. Градостроительный план земельного участка могут выдавать до 20 рабочих дней. Вторая проблема - градостроительный план земельного участка не выдадут, если границ участка нет в кадастре. То есть до выдачи градостроительного плана земельного участка нужно обязательно найти кадастрового инженера и уточнить границы участка.

Важно, чтобы градостроительный план земельного участка был свежий. Если он выдан 5 лет назад, очень вероятно, что зоны вокруг изменились или добавились.

Глава II. ХАРАКТЕРИСТИКА АГРЫЗСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

2.1 История района

Территория нынешнего Агрызского района сформировалась из частей Елабужского и Сарapulьского уездов, которые в 1920–1921 гг. вошли в состав ТАССР из Казанской и Вятской губерний, а также Вотской автономной области.

В 1921 г. образован Агрызский кантон. Его площадь составляла 890 кв.км. Численность населения – 41,2 тысячи человек, из них 70,9% – татары, 16,9% – русские, 8,6% – марийцы, 3,6% – удмурты.

В состав кантона входило 93 населенных пункта. Территориально кантон делился на 5 волостей (Агрызская, Исенбаевская, Старо-Чекалдинская, Кучуковская, Сарсак-Омгинская). Работали 48 школ, 8 библиотек, 3 народных дома, клуб.

На момент образования в Агрызский район входили 105 населенных пунктов, в которых проживали 29422 человека (из них татар – 72%, русских – 23%).

Границы и административное деление района неоднократно менялись. В 1940 г. его площадь составляла 612 кв.км, численность населения – 38 тысяч человек, населенных пунктов – 64. В 1960 г. площадь района составляла 597,1 кв.км, в него 56 населенных пунктов.

В результате укрупнения административных единиц ТАССР Агрызский район 1 февраля 1963 г. был ликвидирован, территория передана в Елабужский район. Восстановлен 4 марта 1964 г. с включением в него территории бывшего Красноборского района.

По данным 1966 г. площадь Агрызского района составила 1799 кв.км, численность населения – 54500 человек, количество сельских советов – 21, населенных пунктов – 105.

На 2015 г. площадь района составляла 1796,6 кв.км, численность населения – 36021 человек (по переписи 2002 г., татар – 58,9%, русских – 24%, марийцев – 8,2%, удмуртов – 6,6%). Численность городского населения – 19738 человек, сельского – 16283 человека (средняя плотность населения 20 человек на кв.км).

2.2 Паспорт района



Рисунок 5. Агрызский муниципальный район на карте Республики Татарстан

Агрызский район в качестве административно-территориальной единицы образован в 1964 году. В соответствии с Законом Республики Татарстан от 31.01.2005 № 14-ЗРТ установлены границы территории муниципального образования "Агрызский муниципальный район". В соответствии с данным законом установлены границы муниципального образования "город Агрыз" и 21 сельского поселения.

Район расположен в северо-восточной части республики.

Административный центр - город Агрыз.

Агрызский муниципальный район граничит на западе, севере, востоке с Удмуртской Республикой (Алнашский, Можгинский, Малопургинский, Киясовский, Сарапульский, Каракулинский районы) на юге по акватории Нижнекамского водохр. (Кама) — с Мензелинским, Тукаевским и Менделеевским районами Татарстана. Расстояние от районного центра (города) Агрыз до столицы Республики Татарстан г. Казани составляет 304 км.

Территория района занимает 1796,62 кв.км, в т.ч. площадь земель сельскохозяйственного назначения — 1078,16 кв.км.

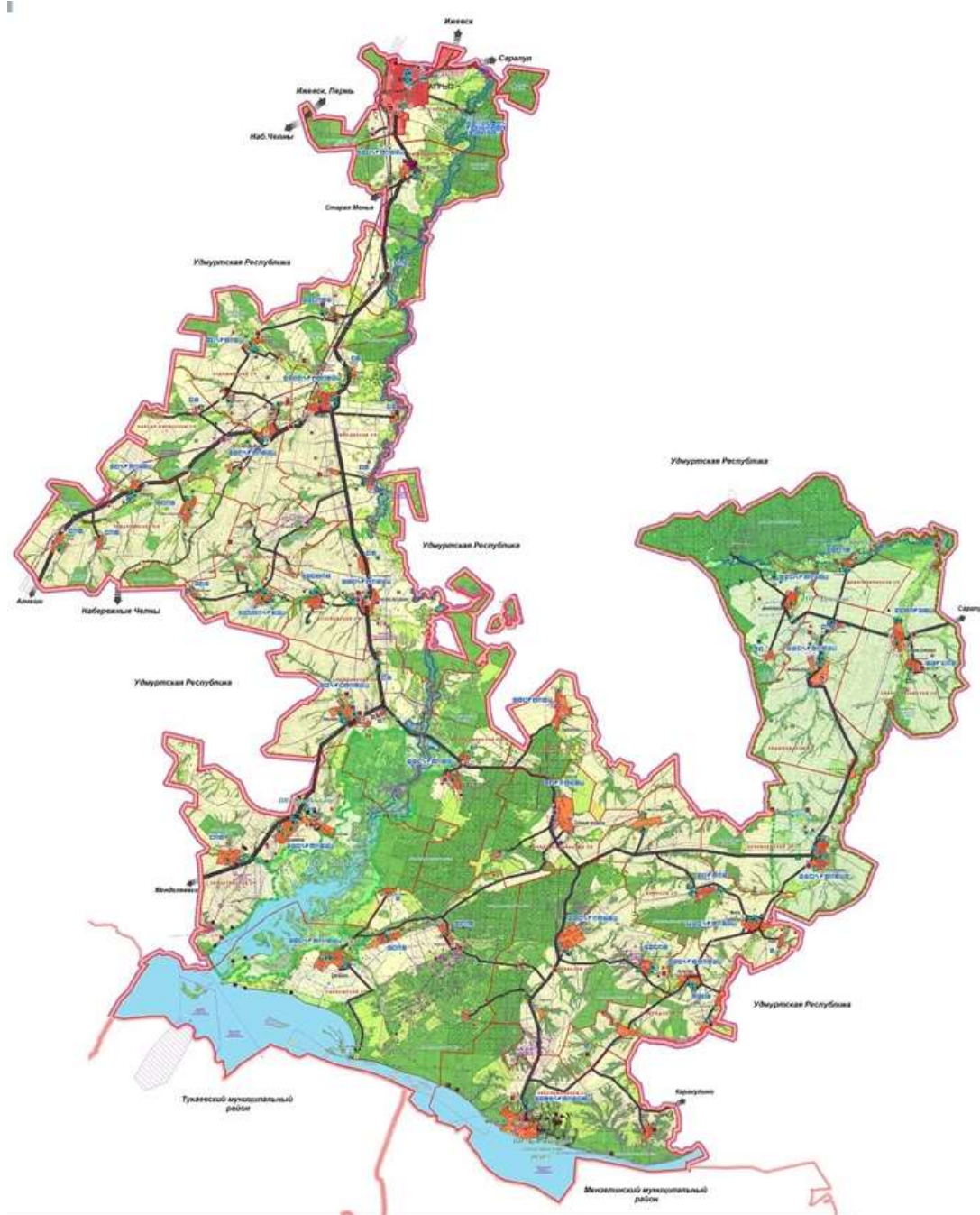


Рисунок 6. Площадь территорий Агрызского района

Промышленное производство района представлено отраслями: добыча полезных ископаемых; обеспечение электрической энергией, газом и паром; обрабатывающие производства (пищевая промышленность). Сельское хозяйство ориентировано на отрасли зерноводство, картофелеводство, мясомолочное скотоводство и свиноводство.

Станция Агрыз – крупный железнодорожный узел России.

В районе имеется государственный природный заказник регионального значения комплексного профиля "Кичке-Тан" и четыре памятника природы – Сложный бор, река Иж, пойма реки Кырыкмас и Красноборский геологический разрез.

В таблице 1 показана численность населения Агрызского муниципального района с 2017 до 2020 года. По статистике, роста в численности населения не наблюдается, а только наоборот, ее занижение. За 4 года численность уменьшилась на 0,85 тыс. чел. Также, можно наблюдать, что населения старше трудоспособного возраста становится больше, чем моложе трудоспособного, это говорит о том, что рождаемость уменьшается.

Таблица 1

Численность населения и его структура

Наименование показателя	Ед. изм	2017	2018	2019	2020
Численность населения на начало года, в том числе в возрасте:	тыс. чел	35,57	35,30	35,08	34,72
- моложе трудоспособного	%	20,7	20,6	20,4	20,1
- трудоспособном	%	52,6	51,9	51,5	52,6
- старше трудоспособного	%	26,7	27,5	28,1	27,3
Численность мужчин	тыс. чел	16,68	16,59	16,48	16,30

Численность женщин	тыс. чел	18,89	18,72	18,60	18,43
--------------------	----------	-------	-------	-------	-------

В таблице 2 можно увидеть число, а также процент национального состава населения Агрызского района по данным Всероссийской переписи населения 2010 года.

Таблица 2

Национальный состав населения

Национальность	число лиц соответствующей национальности, чел.	в % к общей численности населения
татары	21 284	58,1
русские	9 228	25,2
чуваши	74	0,2
башкиры	132	0,4
мордва	25	0,1
украинцы	140	0,4
другие	5 743	15,7

В таблице 3 видно, что денежные доходы на душу населения к минимальному потребительскому бюджету (МПБ) на члена типовой семьи колеблются от 1,38 за 2017 год до 1,69 за 2019 год. С 2016 по 2019 год прирост денежного дохода на душу населения составляет 27,7 %, а в 2020 году, падает на 11,5%. Если сравнивать среднемесячную начисленную заработную плату с 2016 по 2020 год, то она увеличилась на 43,2%. Но с этим числом растёт и число уровня безработицы, с 0,85% от общего числа населения, число безработных увеличилось до 2,39%, когда уровень регистрируемой безработицы по республике Татарстан составляет 3,78% от общего числа населения.

Таблица 3

Уровень жизни населения

Наименование показателя	Ед. изм	2016	2017	2018	2019	2020
Уровень жизни (денежные доходы на душу населения к МПБ на члена типовой семьи)	раз	1,45	1,38	1,56	1,69	1,45 ян'в-июн'
Денежные доходы на душу населения	руб	18 471,2	18 046,6	21 169,4	23 595,8	20 887,70 ян'в-июн'
Минимальный потребительский бюджет (за квартал)	руб	12 879	13 258	13 762	14 033	14 705 3 квартал 2020 г
Среднемесячная начисленная заработная плата	руб	24 946,5	25 279,1	29 785,2	31 004,6	35 710,9 ян'в-авг
Среднемесячная начисленная заработная плата по РТ	руб	30 224,4	32 324,3	35 172,2	37 418,3	37 965,2 ян'в-авг
Темпы роста среднемесячной начисленной заработной платы	%	103,1	101,3	117,8	104,1	107,6 ян'в-авг
Уровень регистрируемой безработицы	%	0,85	0,56	0,58	0,82	2,39 на 1 окт
Уровень регистрируемой безработицы по РТ	%	0,71	0,57	0,50	0,54	3,78 на 1 окт

В Агрызском районе существует 2 ведущие организации - ООО "Агрызский МК" и АО "РПО Таткоммнэнерго". В таблице 4 можно увидеть объем выполненных работ и заработную плату, выплаченную работникам предприятий.

ООО "Агрызский МК" оказывает услуги по забою скота и разделке мясных туш. Имеется комплекс скотобойни предназначенного для современного высокопроизводительного и экономичного убоя. Комплекс оснащен также цехом обвалки и нарезки мяса на ассортименты: вырезка, гуляш, азу, мясной фарши т.п и возможностью быстрой заморозки готовой продукции. Обслуживание цеха обеспечивают около 240 человек, среди которых: водители, сотрудники

убойного цеха, обвальщики мяса, ветеринар, разнорабочие, заготовители и сотрудники отдела сбыта.

в 2019 году в ООО "Агрызский МК" был самый высокий объем отгруженной продукции собственного производства и выполненных работ на 1 224 млн. рублей, а в 2020 году прибыль уменьшилась до 810 тыс. рублей. Такой спад прибыли возможно связан с карантином из-за пандемии инфекции COVID-19. Но, несмотря на это средняя заработная плата сотрудников увеличилась на 30%, а количество сотрудников не изменилось.

АО "РПО Таткоммунэнерго" обеспечивает Агрызский район тепловой энергией. Данная организация была внесена в единый государственный реестр юридических лиц ЕГРЮЛ в 2002 году. Компания Первичная профсоюзная организация Агрызской горэлектросети РПО "Таткоммунэнерго" зарегистрирована по адресу 422230, Республика Татарстан, г. Агрыз, улица Энергетиков, 8. В таблице видно, что за года уменьшилось только количество работников и на 30% увеличилась заработная плата.

Таблица 4

Ведущие промышленные предприятия

Наименование предприятия	Объем отгруженной продукции собственного производства, выполненных работ, услуг, млн руб.			Численность работников, чел.			Средняя заработная плата, руб.		
	2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020
ООО "Агрызский МК"	1 010	1 224	810	205	242	242	13 800	14 000	18 832
АО "РПО Таткоммунэнерго"	104	107	104	115	122	105	16 300	16 500	21 332

2.2.1 Сельское хозяйство

Для достижения высоких результатов в растениеводстве необходимо было освоить научно-обоснованный севооборот. В 2008-2012 годах уделялось особое внимание реализации данного мероприятия.

Внедрение в производство комбинированных агрегатов комплексов позволило снизить затраты на производство, увеличить производительность труда. В 2007 году был приобретен высокотехнологичный комплекс для возделывания картофеля фирмы "Гримм". По данным официального сайта Агрызского района республики Татарстан планируется приобрести еще один подобный комплекс в 2020 году. В 2007 году площадь картофеля составляла 130 гектаров. К 2012 году она увеличится до 500 гектаров. В селе Красный построено картофелехранилище емкостью 5 тысяч тонн на сумму 80 млн. рублей.

В 2020 году посевная площадь картофеля увеличилась до 1,9 тыс. га. По данным таблицы 5 с 2016 по 2020 год посевная площадь картофеля не изменилась, но заметно увеличилась урожайность, на 52%.

В 2008 году планируется реконструкция объектов семяочистительных комплексов в селах Кучуково и Кичкетан на сумму 450 млн. рублей.

Предусмотрен капитальный ремонт зернотоков в Кичкетане, Кадыбаше, Терсях, Янга Ауле, планируется строительство элеватора емкостью 30 тысяч тонн в Исенбаево.

Посевная площадь зерновых культур уменьшилась на 2,7 тыс. га, а урожайность на 4,7 ц с га.

Таблица 5

Показатели по растениеводству

Наименование показателя	Ед.изм.	2016	2017	2018	2019
Зерновые					
Посевная площадь	тыс.га	28,1	27,9	22,5	25,4
Валовой сбор ¹ (в весе после доработки)	тыс.тонн ¹	52,9	67,2	35,3	35,8
Урожайность	ц с га	18,8	24,0	15,7	14,1
Картофель					
Посевная площадь	тыс.га	2,0	1,9	1,9	1,9
Валовой сбор ¹ (в весе после доработки)	тыс.тонн ¹	34,4	39,3	38,9	44,2
Урожайность	ц с га	154	184	200	234

Показатели по животноводству по хозяйствам всех категорий

Таблица 6

Показатели по животноводству по хозяйствам всех категорий
по с/х организациям, крупным и средним КФХ и ИП

Наименование показателя	Ед.изм.	2016	2017	2018	2019	2020 янв- сен ¹
Произведено (реализовано) скота и птицы в живом весе	тыс. тонн ¹	5,3	4,6	5,5	5,2	1,5
Валовый надой молока	тыс. тонн ¹	32,9	33,5	33,2	30,2	10,5
Средний удой молока от одной коровы в						3
сельхозорганизациях	кг	5 117,0	5 210,0	5 179,0	5 171,0	502,0
наличие крупного рогатого скота	тыс. голов	20,94	21,01	16,96	14,55	7,24

наличие коров	тыс. голов	7,81	7,79	6,79	5,48	2,96
наличие свиней	тыс. голов	6,99	6,99	7,16	6,59	5,53
наличие овец и коз	тыс. голов	6,79	6,66	7,51	6,71	0,31
наличие птицы всех видов	тыс. голов	36,31	41,47	50,31	48,95	0,00
Плотность крупного рогатого скота на 100 га сельхозугодий	голов	18	17	17	10 январь- декабрь	8

2.2.2 Социальная сфера

В таблице 7 Дошкольное образование можно увидеть, что в 2018 году количество детских садов увеличилось на 3 единицы, благодаря чему обеспеченность детей старше трех лет местами в детских садах увеличилось до 100%. Также видим, что доля дошкольных учреждений, а именно детских садов, требующих капитальный ремонт уменьшается.

Таблица 7

Показатели количества дошкольных учреждений

Наименование показателя	Ед. изм.	2015	2016	2017	2018
Количество детских садов	ед.	32	32	32	35
Количество воспитанников	чел.	1 983	2 030	1 997	1 898
Обеспеченность детей старше 3 лет местами в детских садах	%	83,7	80,7	79,3	100,0
Доля дошкольных образовательных учреждений (детских садов), требующих капитальный ремонт	%	76,5	93,8	75,0	58,3
Количество отремонтированных дошкольных образовательных учреждений (детских садов)	ед.	—	1	2	3

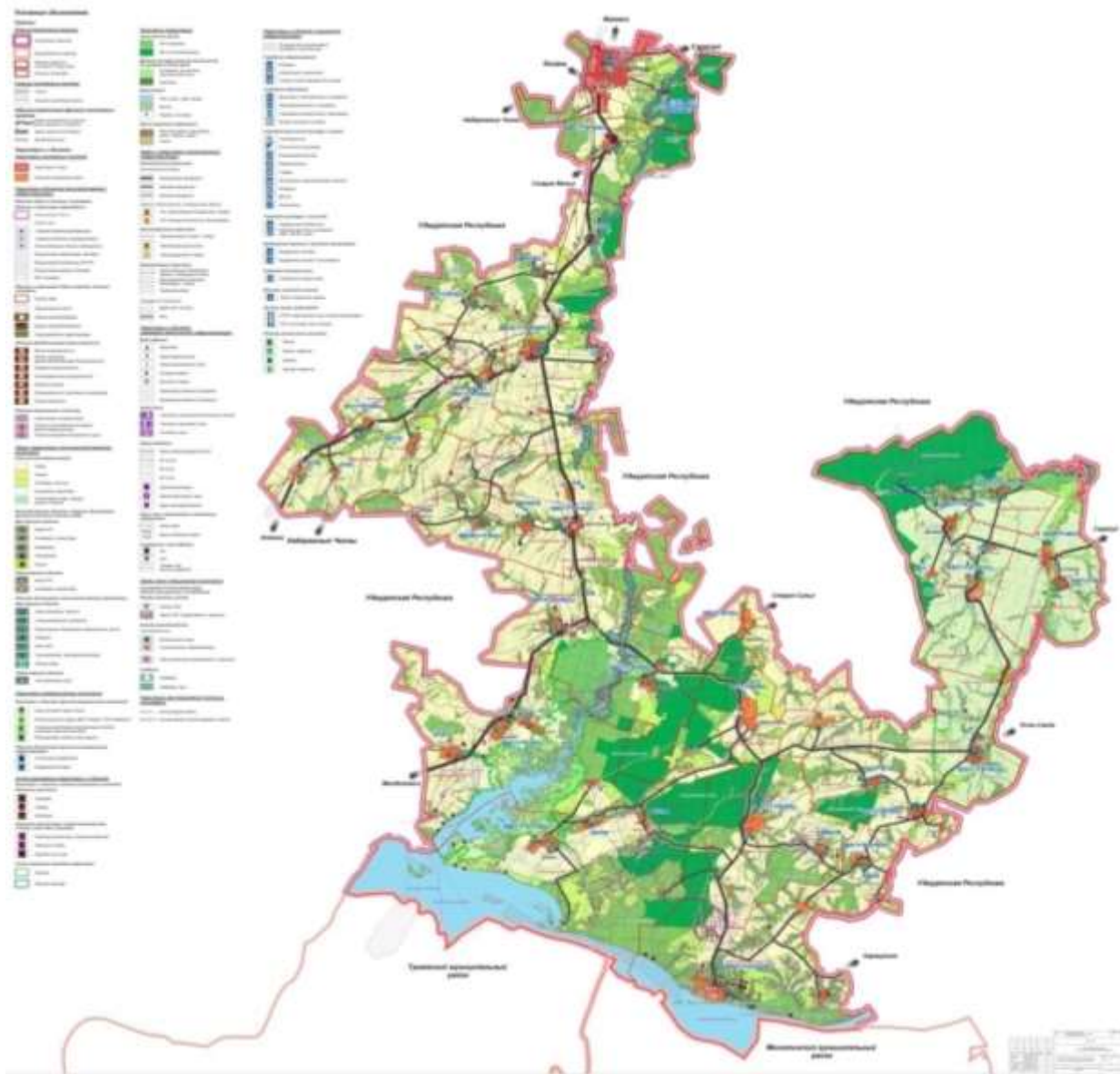


Рисунок 7. Карта современного использования территории

В таблице 8 Общее среднее образование видим, что количество общеобразовательных школ уменьшается, а количество обучающихся увеличивается на 200 человек. Профессиональное образование в Агрызском районе получить невозможно.

Таблица 8

Показатели количества общеобразовательных школ

Наименование показателя	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020
Количество общеобразовательных школ	ед.	21	20	20	19	18
- средние	ед.	17	15	14	13	12
- основные	ед.	0	2	3	3	3
- начальные	ед.	2	1	1	1	1
Количество обучающихся	чел.	3 631	3 702	3 695	3 771	3 830

В Агрызском районе имеется 1 больница МБУЗ "Агрызская центральная районная больница". Дата регистрации 11 января 2012 года. Сегодня в состав центральной районной больницы входят поликлиника, стационар с хирургическим, терапевтическим, педиатрическим, акушерским и инфекционным отделениями, скорая медицинская помощь, клинко-диагностическое, рентгенологическое и физиотерапевтическое отделения, кабинеты платных медицинских услуг, участковая больница (терапия хирургия), 4 врачебных амбулатории (Исенбаевская, Кадыбашская, Кичкетанская и Терсинская) 41 фельдшерско-акушерский пункт.

Таблица 9

Показатели количества больниц, амбулаторий и ФАП

Наименование показателя	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019
Количество больниц	ед.	1	1	1	1
Количество амбулаторий	ед.	4	4	4	4
Количество фельдшерско-акушерских пунктов	ед.	34	35	35	41

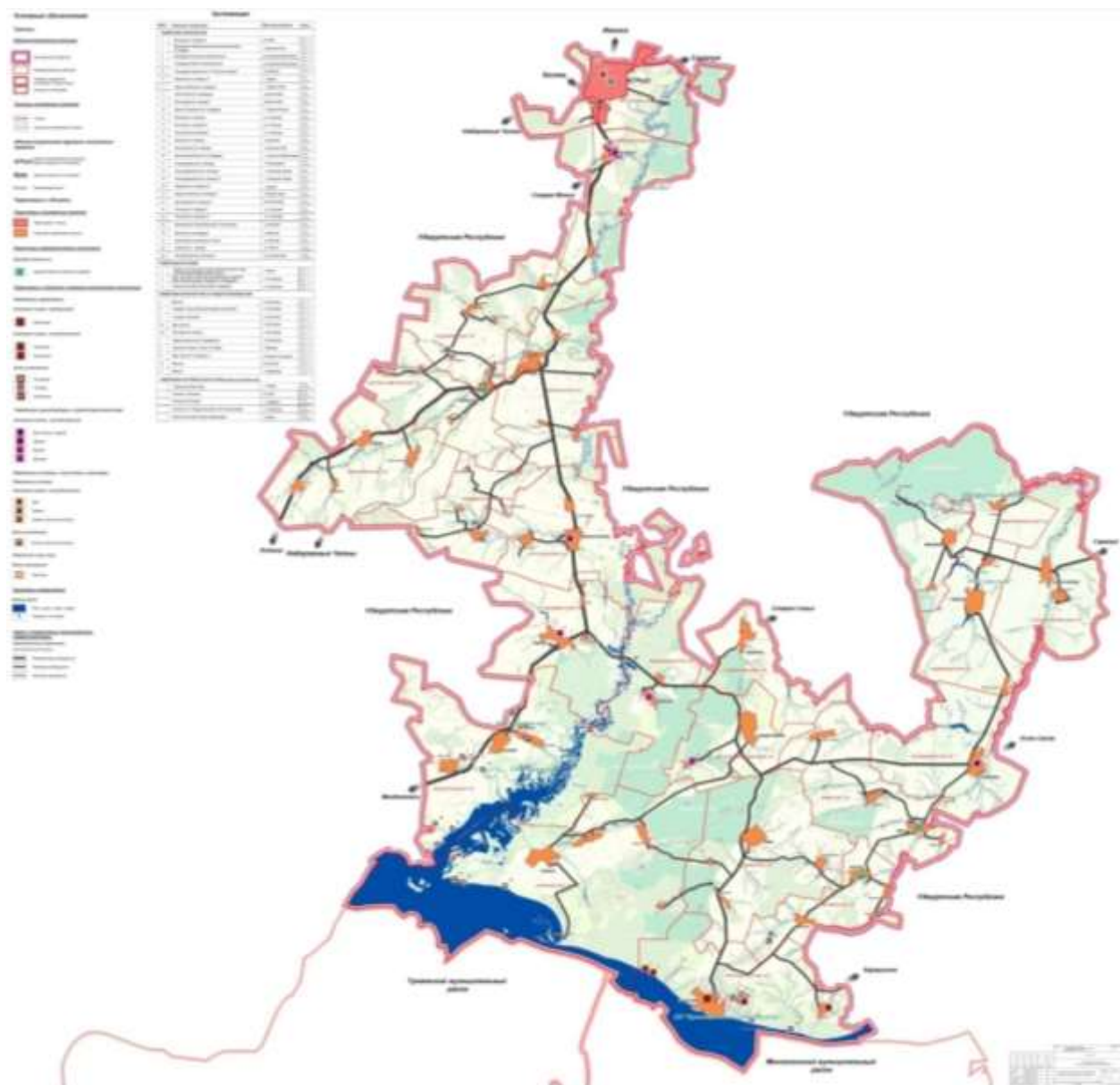


Рисунок 8. Карта территорий объектов культурного наследия

Музей истории Агрызского района был создан 18 декабря 1997 года. Эта дата была официальной датой открытия музея. Идея создания музея возникла ещё в конце 80-х годов у бывшего директора средней школы № 76 (ныне школы № 3) - Репина Валентина Ивановича, который вел большую собирательскую работу по истории Агрызского района.

Внешний вид музея истории Агрызского района изображен на рисунке 5.



Рисунок 9. Музей истории Агрызского муниципального района

В 2007 году музей переехал в новое помещение, в здание средней школы № 4 г. Агрыз. С этого времени велась работа по созданию новой экспозиции музея, посвященной к 70-летию города Агрыза.

В сентябре 2008 года экспозиция музея была открыта для посетителей. В новой экспозиции были освещены периоды развития города, его учреждений и организаций. Также показаны фрагменты национального наследия, начиная с древности, и по сей день: останки древних вымерших животных; национальные костюмы проживающих в городе и в районе

народов; фрагменты эпохи гражданской войны и воспоминания времен Великой Отечественной войны (оружия, вещи, медали и т.д.). Созданы экспозиции "Чайхана и торговая лавка", в которой показана вся самобытность и индивидуальность жизни и быта горожан прошлых столетий.

Восстановлена экспозиция "Крестьянская изба", которая показывает все трудности, и прелести жизни крестьян того времени.

В 2011 году на основании Постановления руководителя исполнительного комитета Агрызского муниципального района Республики Татарстан № 11 от 19 января 2011 года было создано муниципальное бюджетное учреждение культуры "Музей истории и культурного наследия Агрызского муниципального района Республики Татарстан". В структуру данного учреждения вошли следующие филиалы: музей Тази Гиззата, музей истории села Салауши, музей истории села Табарли и музей истории села Иж-Бобья.

Фонды МБУК "Музей" насчитывают свыше 8000 единиц хранения.

Богатейшее собрание фондов отражает историю, культуру и традиции Агрызского народа. Основной фонд состоит из: коллекций живописи - картин местных художников, старинных икон; графики; скульптуры - статуэтки, бюсты; предметов археологии - кости древних животных, найденные на территории Агрызского района; предметов этнографии - хозяйственная утварь и орудия труда народов, проживающих на территории Агрызского района; предметов нумизматики - боны, монеты, значки, украшения, жетоны, ордена, медали; оружия - патроны, гильзы, мины, гранаты, каски, винтовки, ружья и т.д.; редких книг - кораны, рукописи, учебники 18-19 вв., книги с автографами авторов; документов - удостоверения, грамоты, дипломы, свидетельства, справки, характеристики и другие документы, имеющие историческую ценность; предметов печатной продукции - книги, газеты, журналы, папки, альбомы; предметов

естественнонаучной коллекции - породы деревьев, кустарников и других предметов, имеющих важное историческое значение; предметов техники.

Таблица 10

Показатели количества учреждений культуры

Наименование показателя	Ед.изм	2016	2017	2018	2019
- учреждения культурно-досугового типа	ед.	38	39	39	39
- библиотеки	ед.	25	25	25	25
- музейные объединения и музеи	ед.	5	5	5	5
- учреждения дополнительного образования детей	ед.	1	1	1	1
- учреждения по киновидеообслуживанию	ед.	1	1	1	1

Глава II. ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ АГРЫЗСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА

При подготовке обоснований для перевода резервных земель в статус ООПТ планируется предварительное натурное комплексное обследование этих объектов специалистами, что предусматривается в порядке ежегодных экспедиционных работ в рамках ведения Красной книги РТ. В результате будет накапливаться разносторонняя информация как для мониторинга редких и исчезающих видов животных, растений и грибов, так и для подготовки обоснований к включению новых объектов в систему ООПТ республики.

В республике Татарстан 147 природных объектов официально охраняются государством. Это - Волжско-Камский государственный заповедник, охотничьи и ботанические заказники и памятники природы.

Из 147 охраняемых территорий РТ, 6 объектов находится в Агрызском районе республики Татарстан.

Отсутствие промышленных комплексов и развитых инфраструктур в Агрызском районе, особенности природно-географического положения, климатические условия, мощная гидроструктура, как естественного происхождения (малые реки и родники), так и искусственно созданные (Нижнекамское водохранилище и его подпор по р. Иж) , сыграли решающую роль в сохранении природных сообществ в районе. Именно Агрызский район является единственным в Татарстане, где экологическая обстановка оценивается как удовлетворительная.

2.1 Охотничий заказник "Кичке-Тан"

Статус	Государственный природный заказник регионального значения комплексного профиля
Учредительные документы	Постановление КМ РТ от 16 сентября 1997 г. N 701 Постановление КМ РТ от 18 июля 2005 г. N 360
Местоположение	Агрызский район. Участок в устье реки Иж на границе с Республикой Удмуртия. ГКУ "Агрызское лесничество", Шаршадинское участковое лесничество, кв. 37 (в. 1, 2, 4 - 12), 38, 47 (в. 3 - 6, 13 - 22), 48, 49, 50, 64, 65, 66, 88, 89, 90, 91, 98, 99, 100, 109
Контролирующий государственный орган исполнительной власти	Администрация ГПКЗ "Кичке-Тан" Государственного комитета Республики Татарстан по биологическим ресурсам

Заказники- охраняемые объекты, в которых разрешаются некоторые виды хозяйственной деятельности, которые не вредят охраняемым объектам.

Действует в Агрызском районе государственный охотничий заказник "Кичке-Тан", организованный в 1984 году с целью увеличения численности бобра и глухаря. Имеется государственный природный заказник регионального значения комплексного профиля "Кичке-Тан"

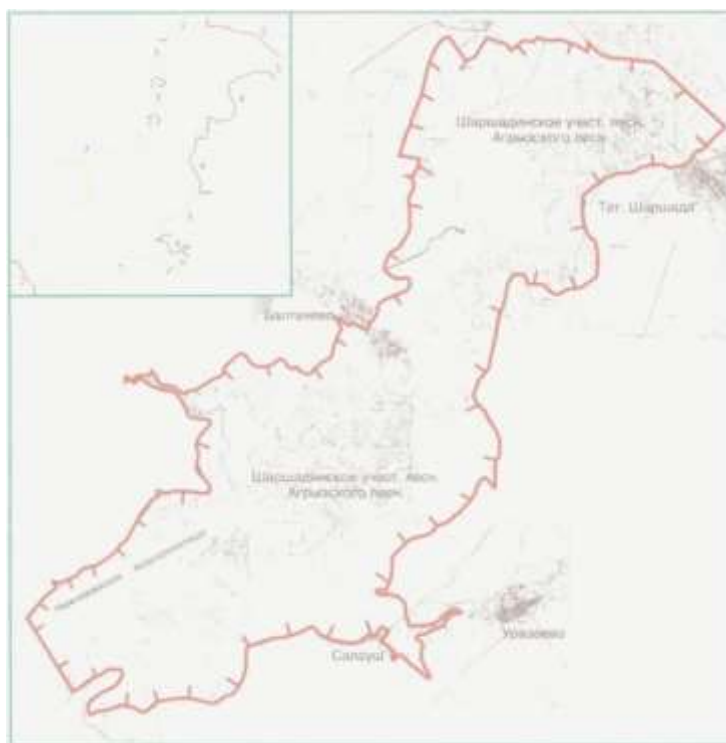


Рисунок 11 .Государственный заповедник "Кичке-Тан" на карте

Территория заказника представляет собой волнистую равнину, расчлененную балками и оврагами, площадью 9795,77 гектаров в юго-западной части Агрызского района.

Вдоль юго-восточной границы землепользования протекает река Иж, пойма которой представлена пониженной равниной.

Широко распространены красноцветные песчано-глинистые отложения Татарского яруса, которые подстилаются карбонатными серыми породами: известняками, доломитами, мертелями.

В поймах рек расположены болотные угодья, заболоченные земли и старичные озера.

В долинах рек (река Иж и ее притоки Варзинка и Уса) почвы развиваются на аллювиях (песчаных и глинистых).

Территория заказника занята луговыми и лесными сообществами, травяными болотами и сельхозугодиями. Растительный мир заказника разнообразен.

В геоботаническом отношении территория заказника находится в зоне хвойно-широколиственных (подтаежных) лесов, сохранившихся в виде фрагментов.

Особенностью территории является сохранившиеся долинные леса восточного (предуральского) типа. Древесные породы представлены елью, липой, а также пихтой, дубом, вязом, ильмом, осиной; в подлеске преобладают черемуха, бересклет; напочвенный покров слагают как неморальные, так и бореальные травянистые виды растений. К выходам песчаников приурочена сосна, хотя большинство сосняков имеют искусственное происхождение.

Здесь произрастает более 10 видов растений, занесенных в Красную книгу РТ: пальчатокоренник пятнистый, неоттианта клобучковая, кувшинка, рдест длиннейший и др.

В заказнике богатый состав болотных растений, мхов и лишайников.



Рисунок 12. Река Иж Агрызского района

На территории заказника отмечено 99 видов птиц. Наиболее многочисленны в учетах обыкновенная чечевица, камышевая овсянка, камышевка-барсучок, грач, болотная камышевка, желтая трясогузка, обыкновенный скворец, сорока, садовая славка, кряква, обыкновенная овсянка, чибис, пеночка-весничка, зяблик, серая славка, серая ворона, лесной конек. В хвойно-широколиственных лесах в период осенних миграций зарегистрировано 56 видов с общей плотностью 409,6 особей на кв. км. Доминантами являются зяблик (24,0%), обыкновенная овсянка (10,4%), московка (8,5%), весничка (8,4%), желтоголовый королек (5,9%). В агроландшафте второй надпойменной террасы и луговых местообитаниях долины р. Иж, включая акваторию устьевого участка реки, отмечено 55 видов. Доминантами по плотности здесь являются обыкновенная овсянка (9,9%), бекас (7,5%), полевой жаворонок (7,5%), белая трясогузка (6,9%). Отмечено более 12 видов, занесенных в Красную книгу РТ (лебедь-шипун, полевой и луговой лунь, орлан-белохвост, кулик-сорока, воробьиный сыч, серый журавль, золотистая щурка, кедровка, чеглок, большой улит, хохотунья и др.).

В долине р. Иж орнитофауна представлена всеми экологическими группами: водные, околоводные, лесокустарниковые, птицы открытых пространств и т.д.

Высокое видовое разнообразие объясняется сложностью рельефа, мозаичностью растительного покрова, наличием водных и заболачиваемых участков. Плотность населения птиц в долине р. Иж составляет 700 - 800 особей на кв. км. Однако на участках, подверженных антропогенному прессу, плотность не превышает 400 ос./кв. км.

Кадастровая стоимость гектара земли заказника равна 26 700 рублей (Постановление Кабинета Министров Республики Татарстан от 12.12.2005 N 592).

В соответствии с нормативами расчетная стоимость биоресурсов 1 га территории заказника составляет 1 920 360 рублей.

Территория заказника является ценным природным комплексом, имеющим особое значение для сохранения всех составляющих его компонентов.

Является также историческим местом присадки гусеобразных в период весенних миграций. Имеет эстетическое и научно-познавательное значение.

Статус заказника: Государственный природный заказник регионального значения комплексного профиля.

Местоположение: Агрызский район. Участок в устье реки Иж на границе с Республикой Удмуртия. ГКУ "Агрызское лесничество", Шаршадинское участковое лесничество.

2.2 Памятники природы

Четыре памятника природы – "Сложный бор", "Река Иж", "Пойма реки Кырыкмас", "Красноборский геологический разрез".



Рисунок 13. Памятник природы "Сложный бор"

Памятник природы "Сложный бор" южнее от деревни Кичкетан и в 1 км от поселка Пельга Агрызского района.

Памятником природы был объявлен в 1987 году. "Сложный Бор" представляет научный интерес для мониторинга популяций южно-таежных видов и экосистемы в целом, находящихся на южной границе ареала. Засажен елью с примесью пихты.

Лесной массив площадью 49 га расположен на возвышенном склоне южной экспозиции. Средневозрастные насаждения, главным образом естественного происхождения, 2 - 3-ярусные, высокополнотные, с преобладанием в составе древостоя сосны с пихтой и елью, развитым подлеском. Представляет типичный фрагмент южнотаежного темнохвойного леса со всем комплексом составляющих его компонентов, достаточно редко встречаемого на территории РТ. Представляет научный интерес для мониторинга популяций южно-таежных видов и экосистемы в целом, находящихся на южной границе ареала.

Памятник природы "Пойма реки Кырыкмас" представляет собой сохранившийся подтаёжный природный комплекс. Результаты научных исследований свидетельствуют об обитании в данной реке 27 видов рыб, в том числе форели ручьевой, гольяна обыкновенного, подкаменщика обыкновенного и хариуса европейского, занесённых в Красную книгу Республики Татарстан, а последнего — в Красную книгу Российской Федерации.



Рисунок 14. Пойма реки Кырыкмас

На пойменных участках отмечено 75 видов, 17 из которых являются "краснокнижными", к ним относятся: орлан-белохвост, подорлик большой, осоед, лунь луговой и ряд других. Фауна амфибий и рептилий памятника природы включает 15 видов, 4 из которых – красnobрюхая жерлянка, жаба серая, веретенница ломкая, обыкновенная гадюка – объекты Красной книги РТ.

В "Пойме реки Кырыкмас" установлен запрет на передвижение на водно-моторном транспорте, распашка земель, отвод земель для строительства зданий и всевозможных сооружений, дорог, трубопроводов, линий электропередач и других коммуникаций, а также хранение и применение ядохимикатов и иные виды деятельности, нарушающие естественное развитие природных процессов.

Памятник природы "Красноборский геологический разрез" возник в ледниковую эпоху четвертичного периода – днепровское оледенение. Присвоение правового статуса особо охраняемой природной территории данному объекту направлено на сохранение на территории Республики

Татарстан уникальных геологических объектов, имеющих особое природоохранное, научное значение.

В границах памятников природы "Пойма реки Кырыкмас" и "Красноборский геологический разрез" установлены ограничения и запрет на осуществление некоторых видов хозяйственной деятельности, которые могут оказать негативное воздействие на эти объекты, а также привести к их утрате. На территории "Красноборского геологического разреза" исключено осуществление геолого-разведочных изысканий и разработка полезных ископаемых.



Рисунок 15. Красноборский геологический разрез

Эти земли ООПТ относятся к землям сельскохозяйственного назначения, находятся в государственной собственности и располагаются

на территориях Красноборского, Старосляковского и Девятернинского сельских поселений Агрызского муниципального района РТ.

Река Иж также является одним из памятников природы с 1978 года.

Река протекает по территориям Татарстана и Удмуртской республики. Иж является правым притоком реки Кама. Большой Иж берет начало от родника, расположенного в 1200 м от деревни Малые Ошворцы Якшур-Бодьинского района. Истоком реки Малый Иж также является родник, расположенный в 0,5 км к северо-западу от деревни Урсо Шарканского района.

Общая длина 270 км. Площадь водосбора 8510 кв. км. Средний уклон 60 см на 1 км. Устье реки Иж с 1981 года находится в подпорье Нижнекамского водохранилища. Ширина русла в среднем течении изменяется от 15 до 30 м, в нижнем достигает 50-60 м. Глубина на перекатах изменяется от 0,5 – 1,0 м в верхнем течении, до 1,5 -3,3 м в среднем и нижнем течении. Скорость течения составляет 0,3 м/сек в верхнем и нижнем течении. На отдельных участках в среднем течении возрастает до 0,4 м/сек или уменьшается до 0,1 -0,2 м/сек. Главные притоки – река Селычка, Чур, Люк, Сепыч, Постолка, Бобинка, Чаж с Юринкой, Варзинка (прав.), Мукминка, Вожайка, Позимь, Кырыкмас (левый приток).



Рисунок 16. Река Иж

По данным наблюдений у Агрыза (с 1935-80 гг.) средняя годовая амплитуда колебания уровня воды 4,31 м. В период весеннего половодья уровни воды превышают нуль графика (условный меженный уровень) на 5,0-6,5 м.

Наивысший уровень весеннего половодья зарегистрирован 1 мая 1979 г. – 6,8 м. Во время летне-осенних паводков уровень воды поднимается на 2,5-4,0 м выше нуля графика.

Ледяные образования начинают появляться в 1-ой декаде ноября. Ледостав устанавливается обычно 21-22 ноября. Средняя продолжительность ледостава 133 дня. Весеннее половодье начинается в начале 1-ой декады апреля, через 5-6 дней происходит вскрытие реки ото льда. Весенний ледоход непродолжительный – 4-6 дней. Переход температуры воды через 0,2 °С часто происходит за 4 дня до установления ледостава. По большинству гидрологических классификаций Иж относится к равнинным рекам среднего размера. В целом для русла реки характерна

значительная степень миандрирования. Низкие, подмытые берега, в которых река протекает по умеренно заболоченной равнине, местами покрыты хвойными и смешанными лесами.

Глава 4. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОПТИМИЗАЦИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ АГРЫЗСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

Стратегическими целями в сфере охраны окружающей среды являются оздоровление экологической обстановки и обеспечение экологической безопасности населения и территорий, сохранение и восстановление природных экосистем, обеспечение рационального и устойчивого природопользования.

Схемой территориального планирования определены основные направления экологически устойчивого развития района, для реализации которых разработаны природоохранные мероприятия, включающие:

- организацию зон с особыми условиями использования территории;
- охрану воздушного бассейна;
- охрану и рациональное использование водных ресурсов; -охрану земельного фонда;
- развитие системы обращения с отходами;
- инженерно-технические мероприятия по снижению техногенной нагрузки на территорию;
- защиту от физических факторов воздействия;
- формирование природно-экологического каркаса территории;
- охрану животного мира;
- обеспечение медико-экологического благополучия населения.

В целях скорейшего и эффективного разрешения экологических проблем района Схемой территориального планирования обозначается необходимость разработки комплексной целевой программы «Обеспечение экологической безопасности Агрызского муниципального района на период до 2015 г.».

Предложения Схемы территориального планирования не предполагают изменение границ земель особо охраняемых природных

территорий регионального значения. Ожидается, что размещаемые объекты капитального строительства федерального, регионального и местного значения не окажут негативного воздействия как на окружающую среду поселений района, так и на прилегающие территории соседних муниципальных районов.

4.1 Организация зон с особыми условиями использования территории

Схемой территориального планирования Агрызского муниципального района выделены в отдельную категорию земель зоны с особыми условиями использования территории, т.е. территории, в пределах которых сохранение существующей жилой застройки и дальнейшее градостроительное развитие возможно только после реализации мероприятий по локализации источника опасности. Сюда отнесены территории населенных пунктов, расположенные в санитарно-защитных зонах скотомогильников, производственных объектов, животноводческих ферм, приаэродромных территорий. Кроме этого, в состав зон с особыми условиями использования территории включены фермы, находящиеся на территории санитарно-защитных зон скотомогильников в нарушение требований Ветеринарно-санитарных правил сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов.

Существующая жилая застройка, расположенная в санитарно-защитных зонах объектов, может быть сохранена только при условии проведения комплекса мероприятий по обоснованию снижения размеров санитарно-защитных зон. Эти меры включают оптимизацию и техническую реконструкцию производственных и сельскохозяйственных предприятий, вынос либо благоустройство территорий скотомогильников.

1. Основными направлениями оптимизации производства являются:

- уменьшение мощности, изменение состава, перепрофилирование производств и связанное с этим изменение класса опасности;

- внедрение передовых ресурсосберегающих, малоотходных технологических решений, позволяющих максимально сократить поступление загрязняющих веществ в окружающую среду;
- внедрение эффективных очистных сооружений;
- сокращение территории объекта.

Ориентировочный размер санитарно-защитной зоны, установленный в соответствии с классификацией СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, должен быть обоснован проектом санитарно-защитной зоны с расчетами ожидаемого загрязнения атмосферного воздуха (с учетом фона) и уровней физического воздействия на окружающую среду и подтвержден результатами натурных исследований и измерений.

Санитарно-защитная зона или какая-либо ее часть не может рассматриваться как резервная территория объекта и использоваться для расширения промышленной или жилой территории без соответствующей обоснованной корректировки границ санитарно-защитной зоны.

2. Согласно письму Роспотребнадзора Российской Федерации №0100/4973-06-31 от 3.05.2006 г., принятие решения по сокращению санитарно-защитной зоны от границ сибиреязвенных скотомогильников до жилой застройки Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации или его заместителем возможно после проведения комплекса мероприятий, исключающих возможность распространения инфекции сибирской язвы, и лабораторных исследований почв и грунтовых вод. Принятие решения по выносу несибиреязвенных скотомогильников возможно Главным государственным ветеринарным инспектором Республики Татарстан.

В период до проведения природоохранных мероприятий Схемой территориального планирования Агрызского муниципального района предусматривается необходимость проведения социально-ориентированных мероприятий для населения, проживающего в санитарно-защитных зонах, включающих создание системы обеспечения

страховой защиты населения для достижения приемлемого уровня риска для здоровья, основанной на использовании:

- экологического страхования;
- страхования гражданской ответственности в связи с непредвиденным нанесением ущерба здоровью населения и охраны окружающей среды при выполнении различных видов работ;
- добровольного медицинского страхования населения.

Расходы на страхование должны стимулировать предприятия на выполнение мероприятий по обеспечению нормативных санитарно-эпидемиологических требований, установленных для санитарно-защитных зон.

Для населения, продолжающего проживать в санитарно-защитных зонах, должны быть также предусмотрены:

- социально-экономические и жилищные компенсации;
- медицинское обследование населения с целью выявления экологически ориентированных заболеваний;
- медико-экологическая реабилитация детского населения;
- наблюдения за состоянием загрязнения атмосферы.

4.2 Мероприятия по охране атмосферного воздуха

Ввиду промышленной освоенности территории Агрызского муниципального района разработка и проведение мероприятий по охране атмосферного воздуха являются наиболее актуальными.

Первоочередными задачами в области охраны атмосферного воздуха в Агрызском муниципальном районе являются реализация мероприятий подпрограммы «Охрана атмосферного воздуха» Программы экологической безопасности Республики Татарстан (на 2007-2015 гг.), а также запланированных воздухоохранных мероприятий на предприятиях района.

Схемой территориального планирования дополнительно предусмотрено проведение ряда архитектурно-планировочных, инженерно-технических и организационно-административных мероприятий.

Архитектурно-планировочные мероприятия регионального и местного значения включают:

- правильное размещение объектов нового жилищного строительства с учетом господствующего западного и юго-западного направления ветра;
- оптимизацию транспортной системы, включающую строительство, реконструкцию и капитальный ремонт дорог регионального и местного значений (подробнее см раздел «Мероприятия по развитию транспортно-коммуникационной структуры»);
- максимальное озеленение территорий санитарно-защитных зон пыле-, газоустойчивыми породами зеленых насаждений.

Инженерно-технические мероприятия регионального и местного значения предусматривают:

- оптимизацию производства с последующим обоснованием сокращения размеров санитарно-защитных зон до 2035 г. на сельскохозяйственных и производственных предприятиях района, расположенных вблизи селитебных территорий;
- продолжение газификации объектов теплоэнергетики;
- внедрение технологий замкнутых технологических циклов;
- оборудование резервуаров для хранения нефтепродуктов АО "Татнефть" установками УЛФ;
- совершенствование технологического оборудования и оснащение Локомотивного депо и других источников выбросов пыле- газоочистными установками.

Важность мероприятий по оптимизации транспортной системы очевидна, поскольку в Агрызском муниципальном районе наблюдается

стойкая тенденция к увеличению парка автотранспортных средств и, как следствие, увеличению выбросов от автомагистралей.

Для снижения негативного воздействия передвижных источников на атмосферный воздух предлагается:

- привести автотранспортные средства в соответствие экологическому стандарту «Евро-5», регулирующему содержание загрязняющих веществ в выхлопных газах;
- осуществлять перевод автотранспорта на экологически чистые виды моторного топлива;
- внедрять катализаторы и нейтрализаторы для очистки выбросов от автотранспорта, использующего традиционные виды топлива;
- улучшать качество дорожного покрытия автодорог.

Организационно-административные мероприятия регионального и местного значения включают:

- проведение полной инвентаризации стационарных и передвижных источников загрязнения воздушного бассейна;
- мониторинговые исследования за состоянием атмосферы в зоне действия загрязнителей и их санитарно-защитных зонах (в т.ч. в зоне воздействия предприятий нефтедобычи и дорог («Агрыз – Красный Бор», «Псеево - Крынды», «Агрыз – Красный Бор – Исенбаево – Старое Сляково» и др.), а также в жилых и рекреационных зонах;
- разработку на предприятиях проектной экологической документации, направленной на обоснование уменьшения размеров санитарно-защитных зон с проведением расчетов по рассеиванию выбросов и лабораторных исследований;
- обеспечение производственного контроля за соблюдением нормативов загрязняющих веществ в атмосфере;
- установление жестких ограничений на выброс загрязняющих веществ в атмосферу от основных источников;

- выполнение предприятиями мероприятий по сокращению выбросов в периоды неблагоприятных метеоусловий, предусмотренных проектами предельно-допустимых выбросов.

Проведение мероприятий по охране воздушного бассейна Агрызского муниципального района будет способствовать созданию благоприятных условий для проживания и отдыха населения, а также ведению сельскохозяйственной деятельности на экологически чистых территориях.

4.3 Мероприятия по охране и рациональному использованию водных ресурсов

В результате интенсивного использования водных объектов происходит не только ухудшение качества воды, но и изменяется соотношение составных частей водного баланса, гидрологический режим водоемов и водотоков.

В связи с этим Схемой территориального планирования Агрызского муниципального района предлагается проведение комплекса инженернотехнических и организационно-административных мероприятий регионального и местного значения по охране поверхностных и подземных вод.

В целях обеспечения населения пресными питьевыми водами требуются проведение следующих мероприятий:

- строительство ливневой канализации с очистными сооружениями в населенных пунктах и предприятиях района, в том числе и для объектов агропромышленного комплекса;

- обеспечение всех строящихся, размещаемых, реконструируемых объектов сооружениями, гарантирующими охрану водных объектов от загрязнения, засорения и истощения вод в соответствии с требованиями Водного кодекса Российской Федерации;

- реконструкция устаревших, проектирование и строительство новых сетей водоснабжения и водоотведения в населенных пунктах района;

- реконструкция очистных сооружений с. Красный Бор, Локомотивного депо г.Агрыз;

- строительство узла доочистки и обеззараживания стоков на БОС ООО «Водоканалсервис» г. Агрыза;

- проведение комплекса водохозяйственных мероприятий по очистке акватории Нижнекамского водохранилища от затонувших и брошенных плавсредств;

- сооружение ливневой канализации нефтепромысловых объектов ОАО "Татнефть";

- доведение процента обеспеченности канализационных сетей до уровня обеспеченности водопроводными;

- ликвидация бездействующих артезианских скважин в населенных пунктах района;

В качестве организационно-административных мероприятий предлагается проведение следующих мероприятий регионального и местного значения:

- инвентаризация всех водопользователей Агрызского муниципального района;

- организация и развитие сети мониторинга технического состояния существующих сетей водоснабжения предприятий и сельских населенных пунктов района, а также гидромониторинга поверхностных водных объектов;

- продолжение поисково-оценочных работ по изучению и воспроизводству ресурсной базы питьевых подземных вод для сельских населенных пунктов и предприятий агропромышленного комплекса для повышения водообеспеченности в соответствии с Программой реформирования и модернизации жилищно-коммунального комплекса Республики Татарстан на 2004-2010 гг.;

- разработка комплексной целевой Программы по организации и строительству систем водоснабжения и водоотведения на территории Агрызского муниципального района;
- обследование и благоустройство существующих родников района в соответствии с подпрограммой «Охрана и рациональное использование водных ресурсов» Концепции экологической безопасности Республики Татарстан (на 2007-2015 гг.);
- внедрение современных методов водоподготовки и передовых технологий очистки сточных вод, обезвреживания и утилизации осадков с очистных сооружений;
- при реконструкции и строительстве канализационных очистных сооружений целесообразно предусмотреть установки для обезвреживания и утилизации осадков сточных вод;
- оценка экологического состояния питьевых вод Агрызского муниципального района и влияния их качества на здоровье населения;
- установление границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос в соответствии с «Правилами установления на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов», утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 10.01.2009 г. №17;
- закрепление на местности границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос специальными информационными знаками;
- соблюдение особого правового режима использования земельных участков и иных объектов недвижимости, расположенных в границах водоохранных зон, прибрежных защитных полос поверхностных водных объектов и зонах санитарной охраны источников питьевого водоснабжения;
- обеспечение безопасного состояния и эксплуатации водохозяйственных систем и гидротехнических сооружений, предотвращение вредного воздействия сточных вод на водные объекты;
- рациональное использование, восстановление водных объектов;

- осуществление водохозяйственных мероприятий и мероприятий по охране водных объектов в соответствии с Водным кодексом Российской Федерации;

- использование нефтеловушек и бонтовых заграждений в целях предупреждения загрязнения водных объектов нефтью и нефтепродуктами;

- выявление и проведение тампонажа бездействующих скважин;

- закрытие сельских кладбищ в Азеевском, Бимском, Салаушском, Шаршадинском, Девятернинском, Новобизякинском сельских поселениях, так как они находятся в водоохраной зоне водных объектов;

- закрытие сельского кладбища в Красноборском сельском поселении с. Красный Бор, так как оно располагается во втором поясе зоны санитарной охраны Белоусовского водозабора.

4.4 Мероприятия по охране земельного фонда и инженерной защите территории

Мероприятия по охране земельного фонда и инженерной защите территорий, подверженных неблагоприятным природно-техногенным факторам, определяются, прежде всего, функциональным использованием земель.

В целях сохранения и повышения плодородия почв земель сельскохозяйственного назначения Агрызского муниципального района запланирована реализация мероприятий республиканской целевой программы «Мелиоративные работы по коренному улучшению земель на сельскохозяйственных предприятиях Республики Татарстан» на 2009-2012 гг.», включающих:

- оптимизацию структуры агроландшафта;

- восстановление плодородия почв путем внедрения высокоэффективных технологий возделывания сельскохозяйственных культур.

Агротехнические мероприятия включают 5 основных групп: фитомелиоративные мероприятия, противоэрозионную обработку почв, задержание снега и регулирование снеготаяния, меры повышения плодородия почв, агрофизические способы повышения противоэрозионной устойчивости почв.

Фитомелиоративные приемы, осуществляемые с использованием многолетних трав и однолетних культур, обеспечивают в комплексе с другими противоэрозионными приемами защиту почв от эрозии, способствуют восстановлению плодородия смытых и дефлированных почв, повышению продуктивности сельскохозяйственных угодий, расположенных на эрозионно- и дефляционно-опасных землях.

Мероприятия по противоэрозионной обработке почв включают: контурную обработку почв, глубокую или комбинированную вспашку, плоскорезную обработку почв с сохранением на поверхности стерни и др. В целях уменьшения площади эродированных земель и повышении плодородия почв предлагается следующие мероприятия:

- довести площадь защитных лесных насаждений сплошного облесения территории до 25 % от общей площади района за счет деградированных сельхозугодий;
- довести площадь защитных лесных насаждений до 4,7 % от общей площади пашни;
- увеличить площади луговых угодий (пастбищ и сенокосов), а также создать цивилизованную систему ведения лугового хозяйства, в том числе на территории зеленых зон сельских поселений.

Указанные мероприятия позволят не только обеспечить качество окружающей среды, снизить энергоемкость поселений, обеспечить их эстетический эффект, комфортное и безопасное проживание в них, но и решить проблему сенокосения и выпаса скота в подсобном хозяйстве граждан, проживающих в этих населенных пунктах, а значит – увеличить поголовье скота и птицы на личном подворье, что является одним из

приоритетных направлений государственной политики республики в части развития малых форм хозяйствования на селе, повышения благосостояния граждан.

Снегозадержание, снижающее глубину промерзания и ускоряющее оттаивание почвы, улучшающее впитывание снеговых вод, проводится с помощью снегопахов, создающих валы из снега через 15-20 м.

К агрохимическим приемам относится применение органических и минеральных удобрений, способствующих развитию мощной корневой системы и лучшему росту растений, улучшению структуры почвы, ее водопроницаемости. Дозы и виды удобрений, сроки и способы их внесения дифференцированы в зависимости от степени эродированности почв и времени проявления эрозии.

Архитектурно-планировочные мероприятия предусматривают:

- инвентаризацию и агрохимическое обследование земель;
- внедрение адаптивной эколого-ландшафтной системы земледелия;
- внедрение ресурсосберегающих и экологически безопасных технологий обработки почвы для снижения объема применяемых агрохимикатов;
- применение биологических средств защиты растений;
- перефункционалирование территорий склада минеральных удобрений в с. Исенбаево и последующую рекультивацию территории;
- осуществление государственного контроля за состоянием и динамикой почвенного плодородия;
- рекультивацию недействующей фермы КРС в с. Нижнее Кучуково;
- рекультивацию карьеров, нарушенных в результате несанкционированной добычи общераспространенных полезных ископаемых;
- при проектировании малоэтажной застройки необходимо обследование почвенного покрова на наличие химических загрязняющих и радиоактивных веществ с последующей дезактивацией, реабилитацией, а

также выводом на консервацию с проведением работ по лесовосстановлению;

- обеспечение в установленном порядке проведения работ по активации (ликвидации ветхих приспособленных помещений) мест длительного хранения пестицидов и агрохимикатов, вывезенных в 2003 – 2010 годы на утилизацию и захоронение на специализированном полигоне.

Инженерно-технические мероприятия регионального и местного значения по защите территорий от неблагоприятных природных и геологических процессов и явлений включают:

- противоэрозионные мероприятия, направленные на уменьшение почворазрушительного стока дождевых, талых вод и ветра и включающие организационно-хозяйственные, агротехнические, лесомелиоративные и гидротехнические мероприятия;

- противокарстовые мероприятия при проектировании объектов на территориях, сложенных растворимыми горными породами;

- защиту территории от подтопления грунтовыми водами и затопления Нижнекамским водохранилищем после повышения его нормального подпорного уровня до проектной отметки 68,0 м;

- мероприятия по уменьшению снеготаносимости автодорог района;

- планирование производства строительных работ, не нарушая условий поверхностного стока;

- благоустройство территории;

- рекультивацию земель, нарушенных в процессе строительства, прокладки линейных сооружений, а также в результате несанкционированного пользования недрами для добычи полезных ископаемых, в том числе рекультивация недействующих карьеров;

Детальная характеристика мероприятий рассмотрена в разделе «Инженерное благоустройство территорий».

В качестве организационно-административных мероприятий предлагается на стадии разработки рабочих проектов проектируемого

строительства в каждом конкретном случае проводить комплексные инженерные изыскания с целью уточнения особенностей природно-техногенной обстановки территории.

Инженерные изыскания (в том числе инженерно-экологические, инженерно-геологические, инженерно-гидрометеорологические изыскания) должны быть разработаны в соответствии с требованиями постановления Правительства Российской Федерации от 19.01.2006 №20 «Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства».

Результаты инженерных изысканий подлежат государственной экспертизе, предметом которой является оценка их соответствия, в том числе и экологическим требованиям.

4.5 Мероприятия по защите особо охраняемых природных территорий

В целях защиты особо охраняемых природных территорий в Агрызском муниципальном районе необходимо проведение следующих мероприятий:

- соблюдение режима охраны особо охраняемых природных территорий;
- проведение государственной экологической экспертизы проектной документации строительства (реконструкции) мостовых переходов через реку Иж, являющуюся гидрологическим памятником природы.

4.6 Производственно-физическая культура в рабочее время

В рабочее время производственно-физическая культура (ПФК) реализуется через производственную гимнастику.

Производственная гимнастика - это упражнения, применяемый во время рабочего дня для того, чтобы повысить работоспособность и с целью профилактики.

Существуют такие виды производственной гимнастики: вводная гимнастика, физкультурная пауза, физкультурная минутка, микропауза активного отдыха.

При построении комплексов упражнения необходимо учитывать:

- 1) рабочую позу;
- 2) рабочие движения;
- 3) характер трудовой;
- 4) степень и характер усталости;
- 5) возможные отклонения в здоровье;
- 6) санитарно-гигиеническое состояние места занятий.

Вводная гимнастика. С нее рекомендуется начинать рабочий день. Она проводится до начала работы и состоит из 5-8 общеразвивающих и специальных упражнений продолжительностью 5-7 мин.

Цель вводной гимнастики в том, чтобы активизировать физиологические процессы в тех органах и системах организма, которые играют ведущую роль при выполнении конкретной работы. Гимнастика позволяет легче включиться в рабочий ритм, сокращает период вработываемости, увеличивает эффективность труда в начале рабочего дня и снижает отрицательное воздействие резкой нагрузки при включении человека в работу.

В комплексе упражнений вводной гимнастики следует использовать специальные упражнения, которые по своей структуре, характеру близки к действиям, выполняемым во время работы, имитируют их.

В зависимости от технологии и организации профессиональной деятельности вводная гимнастика может проводиться непосредственно перед началом рабочего времени или может быть включена в это время.

Физкультурная пауза. Она проводится, чтобы дать срочный активный отдых, предупредить или ослабить утомление, снижение работоспособности в течение рабочего дня. Комплекс состоит из 7-8 упражнений, повторяемых несколько раз в течение 5-10 мин.

Место физической паузы и количество повторений зависит от продолжительности рабочего дня и динамики работоспособности.

При обычном 7-8-часовом рабочем дне с часовым обеденным перерывом при "классической" кривой изменения работоспособности рекомендуется проводить две физкультурные паузы: через 2-2,5 ч после начала работы и за 1-1,5 ч до ее окончания. Комплекс упражнений физической паузы подбирается с учетом особенностей рабочей позы, движений, характера, степени тяжести и напряженности труда.

Физкультурная пауза при благоприятных санитарно-гигиенических условиях может проводиться на рабочих местах. В некоторых случаях из-за особенностей технологии производства (непрерывный производственный процесс, отсутствия должных санитарно-гигиенических условий) проводить физкультпаузу невозможно. Это заставляет обратить особое внимание на активное использование ПФК в свободное время.

Физкультурная минутка относится к малым формам активного отдыха. Это наиболее индивидуализированная форма кратковременной физической паузы, которая проводится, чтобы локально воздействовать на утомленную группу мышц. Она состоит из 2-3 упражнений и проводится в течение рабочего дня несколько раз по 1-2 мин.

Физкультминутки с успехом применяются, когда по условиям организации труда и его технологии невозможно сделать организованный перерыв для активного отдыха, т.е. в тех случаях, когда нельзя останавливать оборудование, нарушать общий ритм работы, отвлекать надолго внимание работающего. Физкультминутка может быть использована в индивидуальном порядке непосредственно на рабочем месте. Работающий человек имеет возможность выполнять физические

упражнения именно тогда, когда ощущает потребность в кратковременном отдыхе в соответствии со спецификой утомления в данный момент.

Физкультминутки можно проводить в любых условиях, даже там, где по санитарно-гигиеническим условиям не допускается проведение физкультурной паузы.

Микропауза активного отдыха. Это самая короткая форма производственной гимнастики, длящаяся всего 20-30 с.

Цель микропауз - ослабить общее или локальное утомление путем частичного снижения или повышения возбудимости центральной нервной системы. С этим связано снижение утомления отдельных анализаторных систем, нормализация мозгового и периферического кровообращения. В микропаузах используются мышечные напряжения и расслабления, которые можно многократно применять в течение рабочего дня. Используются приемы самомассажа.

ППФП - раздел физического воспитания, предусматривающий предварительную специализированную психофизическую подготовку человека к будущей профессиональной деятельности на стадии профессионального обучения. Такие виды работ, как аэровизуальное дешифрирование местности у геодезистов, гляциологов, выполнение некоторых геофизических, геологических и других работ в горной, таежной местности, требуют непосредственной подготовки тех, кому она поручена. Специальная тренировка вестибулярного аппарата, альпинистская подготовка, тренировка в прикладных способах плавания (подводное плавание) в ряде случаев облегчают задачу эффективного и безопасного выполнения профессиональных видов работ. Такая ППФП специалистов должна быть включена в общий план подготовки к выполнению этих специфических видов работ и может осуществляться за счет рабочего времени исполнителя. Подобные виды ППФП целесообразно проводить именно на производстве, а не в вузе. Это связано с тем, что просто нерационально готовить всех студентов соответствующего факультета к

достаточно редким профессиональным видам работ или условиям их выполнения.

Глава V. ЭКОНОМИКА АГРЫЗСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА

5.1 Основные социально-экономические показатели Агрызского района

Таблица 11.

Социально-экономические показатели Агрызского района за период с января по ноябрь 2020 года

Производство	- Индекс промышленного производства я января по ноябрь 2020 года составил 101,9%. - В период времени с января по ноябрь 2020 года объем отгруженных товаров собственного производства составил ~ 2 429 тыс.руб., что ниже уровня периода с января по ноябрь 2019 года на 9,7% , что составляет ~ 2 665 тыс. руб.
Строительство	- Объем работ, выполненных организациями по виду деятельности «строительство» в периоде с января по ноябрь 2020 года составил 1183 млн. руб. - В период с января по ноябрь 2020 года в Агрызском муниципальном районе предприятиями и организациями, а также населением за счет собственных средств, введено 20 035 кв. метров общей площади жилья, что составило 133,5 % от уровня периода с января по ноябрь 2019 года
Сельское хозяйство	- Наличие крупного рогатого скота в сельскохозяйственных организациях, крупных и средних фермерских хозяйствах Агрызского района на конец ноября 2020 года составило 7 396 голов, что ниже уровня прошлого года на 22,7%. В 2019 году наличие крупного рогатого скота было больше на 5 717 голов. - В период с января по ноябрь 2020 года в сельскохозяйственных организациях, крупных и средних фермерских хозяйствах производство скота и птицы уменьшилось по сравнению с предыдущим годом на 18,8% и составило 18 112,6 центнера, производство молока уменьшилось на 36,2% и составило 120 860,3 центнера.
Финансы	- В период с января по октябрь 2020 года чистая прибыль крупных и средних предприятий Агрызского района составил 66,6 млн. руб. - Кредиторская задолженность крупных и средних предприятий и организаций на 1 ноября 2020 года составила 1 824,6 млн. руб., просроченная задолженность отсутствует.

	- Дебиторская задолженность крупных и средних предприятий и организаций на 1 ноября 2020 года составила 2 301,9 млн. руб., просроченная задолженность отсутствует.
Уровень жизни населения	- Среднемесячная начисленная заработная плата организаций, не относящихся к субъектам малого предпринимательства, по Агрызскому району в период с января по октябрь 2020 года составила 35 850 руб. - На 1 декабря 2020 года просроченная задолженность по заработной плате отсутствует.
Занятость	- Среднесписочная численность работников организаций, не относящихся к субъектам малого предпринимательства в Агрызском районе в период с января по август составила 6589 человек. - На конец ноября 2020 года в государственных учреждениях службы занятости населения зарегистрировано в качестве безработных 309 человек.
Правонарушения	- В период с января по ноябрь 2020 года в Агрызском районе зарегистрировано 300 преступлений, что больше уровня соответствующего периода 2019 года на 1,7 %.
Демография	- В период с января по октябрь 2020 года в Агрызском районе родилось 232 человек, умерло – 454 человек, естественная убыль населения составила 222 человек. - В период с января по октябрь 2020 года зарегистрировано 94 брака и 73 развода. - В период с января по октябрь 2020 года зарегистрировано 839 прибытий и 829 убытий, миграционный прирост населения составил 10 человек..

Из таблицы 11 можно сделать вывод, что в 2020 году социально-экономические показатели Агрызского муниципального района уменьшились в таких направлениях, как производство, строительство и сельское хозяйство. В этих трех направлениях показатель уменьшился почти на 10%.

Из населения всего Агрызского муниципального района в 35 000 человек, числятся как безработные всего 309 человек. Также можно

заметить, естественная убыль населения составляет 222 человека. Если эта цифра будет увеличиваться, то количество населения сильно пострадает.

5.2 Стратегии социально-экономического развития Агрызского муниципального района Республики Татарстан

Таблица 12.

Стратегии социально-экономического развития Агрызского муниципального района на 2016-2021 годы и плановый период до 2030 года

Ответственный исполнитель	Исполнительный комитет Агрызского муниципального района
Соисполнители	Органы местного самоуправления поселений Агрызского муниципального района, субъекты малого и среднего бизнеса, предприятия и организации
Цель	Повышение качества жизни населения посредством развития территории, улучшения качества услуг социальной сферы, создания комфортных условий для проживания, роста денежных доходов
Основные результаты и сроки реализации стратегии	Основными итогами реализации стратегии станут: - эффективная система управления Агрызским муниципальным районом на основе межмуниципальной кооперации, трансграничного сотрудничества, использования существующего ресурсного потенциала; - рост ВТП: в 2021 году – в 1,45 раза, в 2030 году – в 2,7 раза; Производительности труда: в 2030 году – в 2,05 раза; Зарботной платы: в 2021 году – в 1,4 раза, в 2030 году – в 1,7 раза. Численности населения: обеспечение снижения естественной убыли населения, начиная с 2024 года обеспечение прироста населения, однако в 2030 году численность населения к 2015 году будет снижена на 1,35 тыс. чел. Стратегия разработана на 2016-2021 годы и с перспективой развития Агрызского муниципального района до 2030 года
Финансирование стратегии	Местный бюджет: 18,54 млн. рублей. Внебюджетные источники, собственные и заемные средства: 7124,26 млн. рублей. Всего 10586,9 млн. рублей.

Целью Стратегий социально-экономического развития Агрызского муниципального района является повышение качества жизни населения посредством развития территории, улучшения качества услуг социальной

сферы, создания комфортных условий для проживания, роста денежных доходов.

Задачи стратегии:

- 1) создание благоприятного инвестиционного климата;
- 2) создание новых рабочих мест;
- 3) создание условий для воспроизводства и развития человеческого капитала;
- 4) повышение уровня благоустройства;
- 5) повышение качества услуг, оказываемых бюджетными учреждениями района. Рост нормативной обеспеченности;
- 6) создание территории, комфортной для отдыха и работы;
- 7) повышение эффективности деятельности органов местного самоуправления;
- 8) создание системы эффективного межмуниципального взаимодействия
- 9) повышение уровня финансово-экономической самодостаточности Агрызского муниципального района

Основными итогами реализации стратегии станут:

- эффективная система управления Агрызским муниципальным районом на основе межмуниципальной кооперации, трансграничного сотрудничества, использования существующего ресурсного потенциала;
- обеспечение снижения естественной убыли населения, начиная с 2024 года обеспечение прироста населения, однако в 2030 году численность населения к 2015 году будет снижена на 1,35 тыс. чел.

Объем финансирования за счет средств бюджета республики определяется на этапе формирования межбюджетных отношений и корректируется в процессе принятия бюджета Республики Татарстан.

Стратегия разработана на 2016-2021 годы и с перспективой развития Агрызского муниципального района до 2030 года.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Данные земельного кадастра необходимы органам управления и контроля для регулирования землепользования, землевладений на подведомственной территории, контроля за использованием и охраной земель, реализацией налоговой политики. Они включают необходимые сведения о землепользованиях, землевладениях, участках, находящихся в собственности, аренде, составе угодий, качестве, народно-хозяйственной ценности потенциально возможных земель.

Таким образом, данные государственного земельного кадастра находят свое применение в различных направлениях: при анализе результатов хозяйственной деятельности сельскохозяйственного производства; при территориальном и внутрихозяйственном землеустройстве; при решении различных вопросов в связи с переходом сельского хозяйства на рыночные отношения и появлением различных форм собственности на землю; определением рентных платежей, арендной платы и др.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Земельный кадастр. Учебно-практическое пособие / А.А. Варламов, С.А. Гальченко; Москва, 2007 ,
2. Земельный кадастр/ Л.А. Варламов. М.: КолосС, 2008.
3. Государственный земельный кадастр (на землях населенных пунктов)/ В.Л. Баденко, В.В. 1 арманов, Г.К. Осипов. СПб.: Питер, 2007.
4. Экономика землеустройства/ А.А. Волков. М.: Колос, 1996.
5. Алпатов, П.Ю. Городская территория как объект недвижимости в рыночных условиях / П.Ю. Алпатов. - М.: Юркомпани, 2010. - **796** с.
6. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993) (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 № 6-ФКЗ, от 30.12.2008 № 7-ФКЗ, от 05.02.2014 № 2-ФКЗ, от 21.07.2014 № 11-ФКЗ) // Собрание законодательства РФ. - 04.08.2014. - № 31. - ст. 4398.
7. Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 № 200-ФЗ (ред. от 29.12.2017) // Собрание законодательства РФ. - 11.12.2006. - № 50. - ст. 5278.
8. Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ (ред. от 29.07.2017) // Собрание законодательства РФ. - 05.06.2006. - № 23. - ст. 2381.
9. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ (ред. от 31.12.2017) // Собрание законодательства РФ. - 03.01.2005. - № 1 (часть 1). - ст. 16.
10. Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ (ред. от 31.12.2017) // Собрание законодательства РФ. - 29.10.2001. - № 44. - ст. 4147.
11. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30.11.1994 № 51-ФЗ (ред. от 29.12.2017) // Собрание законодательства РФ. - 05.12.1994. - № 32. - ст. 3301.

12. Федеральный закон от 21.12.2004 № 172-ФЗ (ред. от 29.07.2017) «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую» // Собрание законодательства РФ. - 27.12.2004. - № 52 (часть 1). - ст. 5276.
13. Атлас земель Республики Татарстан, 2005 г
14. Батыев С. Г. «Географическая характеристика административных районов РТ»/С. Г. Батыев, А. В. Ступишин. – Казань: Издательство КГУ, 1972 г.
15. Бутягин В.А. Планировка и благоустройство городов. Учебник для вузов. М., Стройиздат, 1974, 381с.
16. Гимадеев М.М., Щеповских А.И. «Современные проблемы охраны атмосферного воздуха» - Казань, Табигать, 1997. – 368 с.
17. Государственный доклад о состоянии земель Республики Татарстан в 2006 году, Казань – 2007.
18. Государственный доклад о состоянии природных ресурсов и об охране окружающей среды Республики Татарстан: - Казань, 2007-2010 гг.
19. Государственный реестр особо охраняемых природных территорий Республики Татарстан. – Казань: «Идел-Пресс», 2007 г.;
20. Зеленая книга РТ / Под ред. Н.П. Торсуева – Казань: Издательство КГУ, 1993 г.
21. Информационный бюллетень о состоянии поверхностных водных объектов, водохозяйственных систем и сооружений на территории РТ за 2009 г./ Нижне-Волжское бассейновое водное управление, ФГУ по водному хозяйству «Среволгаводхоз».- К.: «Веда», 2010.
22. Климат Татарской АССР. – Казань: Издательство КГУ, 1983 г.
23. Комплексная районная планировка / Под ред. В.Н. Белоусов. – М.: Стройиздат, 1980. – 245 с.
24. Ландшафты Республики Татарстан. Региональный ландшафтно-экологический анализ // Под редакцией профессора Ермолаева /

Ермолаев О.П., Игонин М.Е., Бубнов А.Ю., Павлова С.В. – Казань: «Слово». – 2007. – 411 с.

25. Ландшафтное планирование: принципы, методы, европейский и российский опыт. – Иркутск: Изд-во Института географии СО РАН, 2002. – 141 с.

26. Москва - Париж. Природа и градостроительство / Под общей редакцией Н. С. Краснощековой, В. И. Иванова. – М: «Инкомбук», 1997.-173 с.

27. О санитарно-эпидемиологической обстановке в Республике Татарстан в 2007 г. Государственный доклад. – Казань – 2008. – 206 с.

28. Районная планировка (Справочник проектировщика)/В.В. Владимир'ов, Н.И. Наймарк, Г.В. Субботин и др. – М.: Стройиздат, 1986 – 325 с.

СПРАВКА о результатах проверки текстового документа на наличие заимствований

Проверка выполнена в системе
Антиплагиат.ВУЗ

автор работы
подразделение
тип работы
название работы

название файла

Процент заимствования
Процент самоцитирования
Процент цитирования
Процент оригинальности
Дата проверки
Модули поиска

Губайдуллина Алина Ильдусовна

Выпускная квалификационная работа

Диплом Губайдуллина А.И. Б172-05-у для печати

Диплом Губайдуллина А.И. Б172-05-у для печати (1) 111 черн (1).pdf

21.33 %

0.00 %

5.19 %

73.48 %

07:53:48 05 февраля 2021г.

Модуль поиска ИПС "Адилет"; Модуль выделения библиографических записей; Сводная коллекция ЭБС; Модуль поиска "Интернет Плюс"; Коллекция РГБ; Цитирование; Переводные заимствования (RuEn); 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 перефразирования eLIBRARY.RU; Модуль поиска перефразирования Интернет; Коллекция Патенты; Модуль поиска общеупотребительных выражений; Кольцо вузов; Переводные заимствования

Работу проверил

Трофимов Николай Валерьевич

ФИО проверяющего

Дата подписи

Подпись проверяющего

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



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