

ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО, ПЛАНИРОВКА СЕЛЬСКИХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ

УЛК: 711.4

DOI: 10.48612/NewsKSUAE/71.14

EDN: ORFVAM



Особенности градостроительного развития исторических поселений регионального значения Республики Татарстан

Ю.А. Закирова¹, Л.Ф. Закиева¹, Э.И. Шагиахметова¹, Т.С. Хакимова², Т.А. Мусабиров³

¹Казанский государственный архитектурно-строительный университет, г. Казань, Российская Федерация ²ГБУ «Институт пространственного развития РТ», г. Казань, Российская Федерация ³МБУ «Институт развития Казань», г. Казань, Российская Федерация

Аннотация. Постановка задачи. Республика Татарстан обладает богатым историкокультурным наследием, включающим архитектурные памятники, уникальные городские ансамбли, достопримечательности и исторические поселения, которые формируют региональную культурную идентичность. Актуальность исследования обусловлена необходимостью разработки механизмов интеграции историко-культурного наследия в современное городское планирование, сохраняя его для будущих поколений. Целью проведенного исследования является изучение основных особенностей градостроительного развития исторических поселений в Республике Татарстан. Задачи: градостроительный анализ; изучение особенностей социально-экономического развития исторических поселений регионального значения Республики Татарстан; формирование типологии рассматриваемых поселений на основе определения возможностей и ограничений их развития.

Результаты. Основные результаты исследования состоят в том, что проведено комплексное исследование исторических поселений РТ в региональном контексте с выявлением историко-культурного разнообразия, ландшафтных условий и социально-экономических факторов.

Выводы. Значимость полученных результатов состоит в том, что выявленные особенности позволят определить стратегически направления развития исторических поселений, сформировать рекомендации по улучшению градостроительных решений в контексте устойчивого территориального планирования региона.

Ключевые слова: историческое поселение, градостроительное развитие, Республика Татарстан, историко-культурное наследие, устойчивое развитие

Для цитирования: Закирова Ю.А., Закиева Л.Ф., Шагиахметова Э.И., Хакимова Т.С., Мусабиров Т.А. Особенности градостроительного развития исторических поселений регионального значения Республики Татарстан // Известия КГАСУ, 2025, №1(71), с. 159-180, DOI: 10.48612/NewsKSUAE/71.14, EDN: ORFVAM

Features of urban development of historical settlements of regional importance of the Republic of Tatarstan

Yu.A. Zakirova¹, L.F. Zakieva¹, E.I. Shagiakhmetova¹, T.S. Khakimova², T.A. Musabirov³

¹Kazan State University of Architecture and Engineering, Kazan, Russian Federation

²State Budgetary Institution "Institute of Spatial Development of the Republic of Tatarstan",

Kazan, Russian Federation

³Municipal Budgetary Institution "Institute of Development of Kazan",

Kazan, Russian Federation

Abstract. Problem statement. The Republic of Tatarstan has a rich historical and cultural heritage, including architectural monuments, unique urban ensembles, landmarks and historical settlements that form a regional cultural identity. The relevance of the research is determined by the need to develop mechanisms for integrating historical and cultural heritage into modern urban planning, preserving it for future generations. *The purpose* of the study is to identify the features of urban development of historical settlements of the Republic of Tatarstan, which form the unique cultural and historical specifics of the region. To achieve the goal, the following tasks were set: urban planning analysis and systematization of data in the field of socio-economic development of historical settlements of regional significance of the Republic of Tatarstan, formation of a typology of historical settlements of regional significance of the Republic of Tatarstan based upon identification of limitations and opportunities for their development. Results. The main results of the study are that a comprehensive study of the historical settlements of the Republic of Tatarstan was conducted in a regional context with the identification of historical and cultural diversity, landscape conditions and socio-economic factors. Conclusions. The significance of the results obtained lies in the fact that the identified features will make it possible to determine strategically the directions of development of historical settlements, to form recommendations for improving urban planning solutions in the context of sustainable territorial planning of the region.

Keywords: historical settlement, urban development, Republic of Tatarstan, historical and cultural heritage, sustainable development

For citation: Zakirova Yu.A., Zakieva L.F., Shagiakhmetova E.I., Khakimova T.S., Musabirov T.A. Features of urban development of historical settlements of regional importance of the Republic of Tatarstan // News of KSUAE, 2025, №1(71), p. 159-180, DOI: 10.48612/NewsKSUAE/71.14, EDN: ORFVAM

1. Введение

Градостроительное развитие исторических поселений связано с трансформацией городской среды с целью увеличения ее комфортности и сохранения самобытности [1,2]. Градостроительный потенциал территорий базируется на качестве инфраструктуры, изучении сложившихся с течением времени архитектурных доминант, анализе показателей плотности населения [3-5]. Для исторических центров городов необходима четко определенная систем правил вмешательства в их структуры [6]. Важно помнить, что итоговой целью градостроительного развития является повышение качества жизни населения с сохранением культурных особенностей места [7].

Малые города, в том числе региональные или районные центры формируют территориальные связи и являются основой устойчивого развития государства в целом [8,9]. Возможны сохранение их ценного исторического наследия и структурная трансформация с целью повышения инвестиционной привлекательности, например, за счет видоизменения визуальных характеристики существующих зданий [10,11]. Для повышения туристического потока в исторические поселения необходима матрица градостроительных объектов, поддерживающих выбранные направления туристической деятельности [12]. Важны улучшение характеристик визуальных пространств,

актуализация объектов благоустройства территории не только в летний период, но в зимнее время [13-15]. Главную роль в градостроительном развитии территорий играет законодательство, особенно в части сохранения объектов культурного наследия [16]. Для создания механизмов эффективного развития не должно быть правовой неопределённости в области разрешенного использования земельных участков [17,18].

Республика Татарстан обладает богатым историко-культурным наследием, включающим архитектурные памятники, уникальные городские ансамбли, достопримечательности и исторические поселения, которые формируют региональную культурную идентичность. На начало 2025 г. в Республике Татарстан 13 муниципальных образований (11 городов, 1 пгт, 1 село) имеют статус исторического поселения (далее ИП), из них два федерального значения, остальные регионального значения (табл.1, рис.1).

Таблица 1 Населенные пункты или их части, включенные в перечень исторические поселения (ИП) федерального или регионального значения в Республике Татарстан

	селения (ипт) федерального	•	значения в Респуолике Татарстан
N	Название населенного	Статус / наличие	Градостроительная документация,
	пункта /год основания	ОКН с особым	разработки, направленные на
	(образования)	статусом	развитие и сохранение среды ИП
	г. Елабуга	ИП федерального	В 2023-2024 гг. разработана
1	возник на рубеже X - XI вв.,		Концепция устойчивого развития ИП
	с 1780 г. уездный город	значения	Елабуга.
	г. Чистополь	ИП фоломоли иоло	В 2023 -2024 гг. разработана
2	основан в нач. XVIII в., с	ИП федерального	Концепция устойчивого развития ИП
	1781 г. уездный город	значения	Чистополь.
	г. Казань	ИП регионального	 В 2020 г. разработана Концепция
	основан на рубеже X – XI	значения /	устойчивого развития ИП Казани.
	вв.; в XIII - XIV вв центр	ОКН Казанский	Утверждены границы
	княжества; с 1438 г	Кремль в списке	территории, предмет охраны и
3	столица Казанского	объектов ЮНЕСКО	требования к градостроительным
	ханства; 1552 г.		регламентам в границах территории
	присоединен к Русскому		Π^{1} .
	государству; в 1708 - 1920		
	гг губернский город.		
	с. Свияжск	ИП регионального	 Министерством культуры РТ в
4	основан в 1551 г. с	значения/	2017 г. утверждены проектные
4	середины XVIII в. уездный	Успенский собор и	предложения по «образцовым
	город, с 1956 года - остров.	монастырь Острова-	домам» для воссоздания
	г. Болгар	града Свияжск и	исторической архитектурной среды
	основан в Х в.; возродился	Болгарский	жилой застройки Свияжска
5	в XVII в., с конца XIX в. –	историко-	 Утверждены границ территории,
3	с. Болгары.	археологический	предмет охраны и требования к
	•	комплекс в списке	градостроительным регламентам ²
		объектов ЮНЕСКО	
	с. Билярск,		
	основан в X в., в XIII –	ИП регионального	Утверждены границы территории,
	XVI вв. в границах	значения	предмет охраны и требования к
_	Золотой Орды и		градостроительным регламентам ³
6	Казанского ханства, . в		
	1654 - 1665 гг стрелецкий		
	острог пригород Билярск,		
1	позднее с.Билярск.		

² Приказ Минкультуры России от 18.10.2023 № 2903; Приказ Комитета Республики Татарстан по охране объектов культурного наследия № 610-П.; Приказ Минкультуры России от 20.06.2023 № 1790

 $^{^1}$ Материалы доступны на официальном портале Республики Татарстан https://okn.tatarstan.ru/proektzon-ohrani-obektov-kulturnogo-naslediya.htm

			OKOH IMINE THOMHEN I
8	г. Бугульма, с 1736 г. татарская деревня, с 1781 г. уездный город г. Буинск, первые поселения в середине XVII в., с 1780 г. уездный город		
9	г. Лаишево, кон. Х - нач.ХІ вв., с 1557 г. русский город-крепость, с 1781 г. уездный город		Границы территории, предмет охраны и требования к
10	г. Менделеевск основан в XVIII в., в 1928 - 1967 гг. р.п. Бондюжский, с 1967 г.– город Меделеевск	ИП регионального значения	градостроительным регламентам не утверждены*
11	г. Мензелинск основан в 1584 - 1586 гг.с 1781 г. уездный город.		
12	г. Тетюши, основан в 1574-1578 гг., с 1781 г. уездный город		
13	г. Мамадыш, основан в к. XIV - в нач. XV вв., с начала XVII в., с 1781 года уездный город.		Предмет охраны ИП Мамадыш описаны в материалах по обоснованию проекта генерального плана МО г. Мамадыш (дата утверждения 2020г.), границы территории ИП, требования к градостроительным регламентам не утверждены*

^{* -} есть проектные разработки, публикации Ф.М. Забировой в разделе «Историко-культурный каркас Татарстана», журнал «Казань», №5, 2019г. ³

Цель исследования — выявление особенностей градостроительного развития ИП регионального значения Республики Татарстан, формирующих уникальную культурно-историческую специфику региона.

Гипотеза. Анализ ИП регионального значения в пространственно-региональном масштабе, с учетом градостроительных особенностей поселений, их историко-культурного потенциала позволит оценить территориальный капитал ИП регионального значения РТ, что позволит выявить типологию таких ИП и впоследствии для каждого типа сформировать пространственные стратегии развития.

Задачи исследования: градостроительный анализ; изучение особенностей социальноэкономического развития исторических поселений регионального значения Республики Татарстан; формирование типологий рассматриваемых поселений на основе определения возможностей и ограничений их развития.

2. Материалы и методы

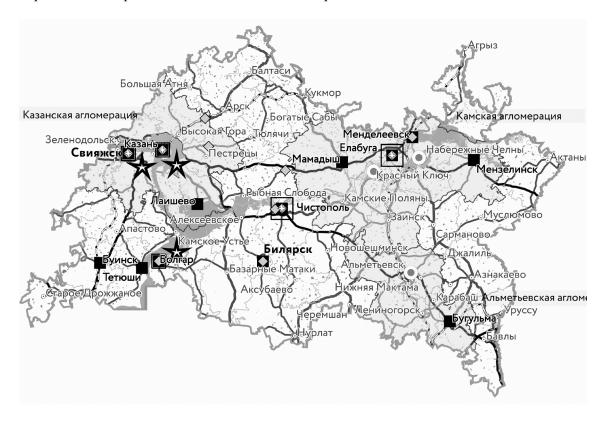
В рамках исследования рассмотрены с. Билярск, г. Бугульма, г. Буинск, г. Лаишево, г. Менделеевск, г. Мамадыш, г. Мензелинск, г. Тетюши, т.к. данные ИП на сегодняшний день не имеют специализированных разработок в области градостроительного развития и сохранения среды исторического поселения, что приводит к разрушению исторической городской ткани и утрате ценных историко-культурных объектов. Сохранение этого наследия крайне важно для поддержания культурной идентичности региона. Таким

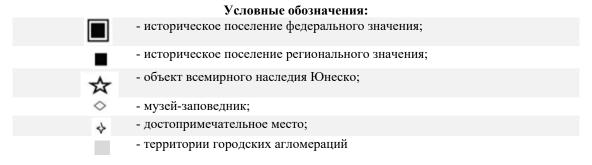
_

³ https://kazan-journal.ru/categories/anons-5-2019

образом, определены границы данного исследования. В условиях активного территориального и экономического развития важно разработать механизмы, которые позволят интегрировать историко-культурное наследие в современное городское планирование, сохраняя его для будущих поколений.

Материалами исследования при изучении проблематики и направлений пространственного развития поселений с учетом сохранения историко-культурного наследия являются научная литература, монографии и статьи на соответствующую тему приведены в качестве источников после заключения. Картографические материалы, планы городов, документы территориального планирования использованы как материалы для изучения планировочной структуры поселений, ее эволюции. При выполнении анализа были рассмотрены, изучены следующие документы: Генеральные планы муниципальных образований и Правила землепользования и застройки.





Puc.1. Исторические поселения Республики Татарстан (выполнено авторами) Fig. 1. Historical settlements of the Republic of Tatarstan (illustration by the authors)

Также изучены статические данные в области демографии, социальноэкономических характеристик поселений (области занятости местного населения, уровень доходов, развитие туризма и соответствующей инфраструктуры). В качестве материалов исследования историко-культурного наследия изучаемых ИП регионального значения рассмотрены аналитические материалы и стратегические и программные документы Государственного комитет Республики Татарстан по туризму и

Комитет Республики Татарстан по охране объектов культурного наследия, публикации в СМИ на тему развития и проблем ИП РТ.

Исследование построено на применении следующих методов:

- теоретико-методологические методы анализ научной литературы в области проблематики и поиска направлений пространственного развития с учетом сохранения историко-культурного наследия в ИП в градостроительной теории и практике, выработки типологии поселений такого типа, анализ нормативно-правовой базы, направленный на развитие и сохранение среды ИП;
- методы пространственного анализа при изучении картографических материалов разного периода и выявления пространственно-планировочной структуры поселений, ее развития и трансформации, особенностей сохранившихся ОКН, общественных пространств, городской среды в целом;
- комплексный анализ территории при выявлении ограничений и возможностей развития ИП регионального значения Республики Татарстан, для общей характеристики территориального капитала ИП РТ в региональном контексте с выявлением историко-культурного разнообразия, ландшафтных условий и социально-экономических факторов.

Степень дифференциации социально-экономического развития выбранных населенных пунктов оценивалась по результатам расчета коэффициента вариации ($K_{\scriptscriptstyle B}$) по формуле:

$$K_{\mu} = \frac{\sigma}{\mu},\tag{1}$$

иде σ – среднеквадратическое отклонение значений выбранных факторов;

 μ – среднее значение факторов.

В исследовании использован междисциплинарный подход, рассмотрены данные по истории, экономическому развитию, социологии, которые формируют более полную характеристику особенностей градостроительного развития ИП регионального значения РТ.

3. Результаты и обсуждение

В данном разделе приведен обзорный социально-экономический анализ, комплексный градостроительный анализ территории для выявления ограничений и возможностей развития ИП, особенности историко-культурного наследия изучаемых ИП регионального значения в рамках обозначенных границ исследования (с. Билярск, г. Бугульма, г. Буинск, г. Лаишево, г. Менделеевск, г. Мамадыш, г. Мензелинск, г. Тетюши). На основе данного анализа предложена типология ИП регионального значения РТ. Важно отметить различия в размерах рассматриваемых поселений, так г. Бугульма с населением 79545 человек относится к группе средних городов. Билярск – с населением 2529 человек сельское поселение, другие относятся к группе малых городов, из которых минимальная численность жителей в г. Лаишево – 9050 человек. Эта характеристика объективно влияет на развитие инфраструктуры, уровня социально-экономического развития.

Социально-экономический анализ ИП регионального значения РТ

За последние три года в Республике Татарстан наблюдается стабильный рост доходов населения, валового регионального продукта (ВРП), снижение уровня безработицы 4 (рис. 2) [19,20].

⁴ https://16.rosstat.gov.ru/storage/mediabank/занятость%20и%20безработица%281%29.pdf, https://www.evening-kazan.ru/ekonomika/news/vrp-tatarstana-po-itogam-2024-goda-prevysil-5-trillionov?utm_source=yandex.ru&utm_medium=organic&utm_campaign=yandex.ru&utm_referrer=yandex.ru

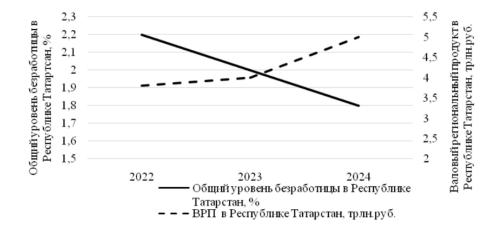


Рис. 2. ВРП и уровень безработицы в Республике Татарстан за 2022-2024 гг. (Источник: выполнено авторами)

Fig. 2. GRP and unemployment rate in the Republic of Tatarstan during 2022-2024 (illustration by the authors)

Необходимо отметить, что каждое из выбранных исторических поселений вносит свой вклад в рост валового регионального продукта и характеризуется своими видами хозяйственной деятельности: в г. Бугульма развивается нефтедобывающая промышленность, в г. Буинске – машиностроение, в г. Лаишево, Мамадыш и Мензелинске – пищевая промышленность, в г. Менделеевск – химическая промышленность, в г. Тетюши – производство полиэтиленовых труб и стеклопакетов (табл. 2).

Виды хозяйственной деятельности

Таблица 2

Номер	Название н.п. со	Основные виды деятельности
Π/Π	статусом ИП	
1.	Бугульма	Нефтедобывающая промышленность, пищевая и швейная промышленность, производство ЖБИ мебели
2.	Буинск	Машиностроение, пищевая промышленность, производство дрожжей
3.	Лаишево	Пищевая и швейная промышленность, промышленность строительных материалов, торговля и общественное питание
4.	Мамадыш	Пищевая промышленность, производство кирпича.
5.	Менделеевск	Химическое производство: пищевые добавки, минеральные удобрения, реагенты, добыча нефти и газа.
6.	Мензелинск	Пищевая промышленность, производство минеральной воды и детской мебели
7.	Тетюши	Пищевая промышленность, производство полиэтиленовых труб, стеклопакетов, минеральной воды

Рассмотрим степень дифференциации выбранных населенных пунктов с точки зрения экономического развития. В качестве факторов для анализа были выбраны: динамика численности, уровень доходов, инвестиционная активность, валовый территориальный продукт (ВТП), уровень безработицы. Рассчитанный средний уровень доходов на душу населения за последние три года (2022-2024 гг.) составил 50 120 руб. в месяп.

Степень дифференциации выбранных исторических поселений может определена на основе расчета коэффициента вариации. Значение коэффициента, не превышающее 33 % говорит о том, что по рассматриваемому показателю происходит равномерно развитие всех населенных пунктов, более высокие значения показывают большую разницу в уровне жизни [21]. Рассчитанные значения коэффициентов вариации для трех факторов показаны в табл. 3.

Как показали расчеты, среднее значение валового территориального продукта для выбранных исторических поселений достигает почти 1 000 руб. на одного человека, при этом коэффициент вариации в 2024 году составил по данному фактору 30 %, таким

образом, эти населенные пункты вносят одинаковый вклад в развитие Республики Татарстан. Инвестиции в основной капитал показывают некоторую неравномерность развития материально-технической базы выбранных исторических поселений, большой разброс наблюдается также и по уровню безработицы. Минимальный размер безработицы в Тетюшах – 0,05%, а в остальных рассчитанный средний уровень в 2024 г составляет 0,13%, что ниже среднего целом по Республике Татарстан $(0,18\%)^5$. Среди исследуемых поселений стабильные средние значения рассматриваемых факторов наблюдались у г. Мамадыша, г. Мензелинска и г. Тетюши.

Коэффициенты вариации

Таблица 3

теоэффициенты варг	тации			
2022	2023	2024		
ый продукт (ВТП) на д	ушу населения, тыс. 1	руб.		
113	258	299		
870	975	992		
13	26	30		
Инвестиции в основной капитал на душу населения, тыс. руб.				
279	248	95		
338	255	216		
83	97	44		
Уровень регистрируемой безработицы, %				
0,14	0,08	0,08		
0,24	0,15	0,13		
59	53	65		
	2022 ый продукт (ВТП) на д 113 870 13 вной капитал на душу в 279 338 83 регистрируемой безраб 0,14 0,24	ый продукт (ВТП) на душу населения, тыс. 113 258 870 975 13 26 Вной капитал на душу населения, тыс. руб. 279 248 338 255 83 97 регистрируемой безработицы, % 0,14 0,08 0,24 0,15		

Комплексный градостроительный анализ территории ИП регионального значения РТ

В ходе исследования изучены историко-градостроительные основания зарождения и развития ИП регионального значения РТ (табл.4), а также следующие градостроительные характеристики: планировочная структура, преобладающий тип застройки, градообразующая база, развитие транспортной инфраструктуры, состояние социальной инфраструктуры, общественных пространств.

Таблица 4 Исторические предпосылки формирования и развития ИП регионального значения РТ

	эна тения т	
Название	Историко-градостроительные	Исторически сложившиеся
н.п. со	основания зарождения и развития	транспортные связи
статусом ИП	города	
	Основание Оренбургской крепости,	Через Бугульму проходили пути из
г	важный торговый центр,	Уфы и Оренбурга в Казань, по одной из
г. Бугульма	действовали три ежегодные	версий здесь проходило ответвление
	ярмарки.	Великого шелкового караванного пути
	В XVI веке сооружена одна из	Через Буинск проходил почтовый тракт,
	пограничных «засечных черт» для	соединяющий две губернские столицы –
г. Буинск	защиты от ногайцев – «Карлинский	Симбирск (до него 75 верст) и Казань
	вал», который простирался вверх по	
	реке на 20 верст.	

⁵ https://www.evening-kazan.ru/ekonomika/news/nazvany-rayony-tatarstana-s-naimenshey-bezraboticey-v-mae-

[?]utm source=yandex.ru&utm medium=organic&utm campaign=yandex.ru&utm referrer=yandex.ru

	В 1557 году была построена крепость для защиты от ногайцев и крымцев. С XVIII века проходила	Лаишево основано на месте, где находилась переправа через Каму, ведущей в Ногайскую орду
г. Лаишево	Караванная ярмарка, которая ежегодно принимала покупателей	ведущей в Поганскую орду
	из Москвы, Ярославля, Рязани, Екатеринбурга	
г. Мамадыш	Мамадышское городище, расположенное на мысу между правым крутым берегом Вятки и	Зюрейская даруга («дорога»), торговый судоходный путь
	глубоким оврагом Хлюстов Лог Поселок Бондюжский, возникший	Вблизи рабочего посёлка и
г. Менделеевск	вокруг химического завода	Химического завода проходил Старый Сибирский тракт, по которому этапировали заключённых, сосланных в Сибирь
г. Мензелинск	Сформирован как город-крепость, охраняющий восточные границы Российской империи во время строительства Закамской черты в 1652—1656 гг.	Зюрейская даруга («дорога»), через Мензелинск проходили торговые пути: «Шелковый путь» (XII вв), Большая Московская дорога (XVII в.).

	Крепость для защиты южных	Торговый путь, где процветало
г. Тетюши	границ Российского государства от	российское волжское купечество
	набегов кочевников.	
с. Билярск	Политический, экономический,	Торговые пути из Руси и Стран Балтии,
	культурный центр Волжской	Западной Европы и Скандинавии,
	Болгарии, крупный торговый центр	Средней Азии и Персии, Индии и Китая,
	на пути из Европы в Азию, город с	Византии и Кавказа
	мощной защитной обороной.	

Таким образом, большинство рассмотренных исторических поселений изначально формировались в качестве крепости для защиты государственных границ. Исключением являются г. Менделеевск (первоначально село Бондюга), который сформирован вокруг химического завода, и г. Мамадыш, который основан как татарская деревня, но в окрестностях, которого тоже располагалось поселение «Ак Кирэн» (пер. Белая Крепость).

Далее важно дать характеристику ландшафтно-географическим особенностям исторических поселений, так как они во многом исторически определяли хозяйственную деятельность поселений, специфику застройки, облик и образ поселений, коммуникационные связи с другими населенными пунктами. Безусловно, здесь важным фактором является выход поселений к большой акватории. Наиболее ярким примером, как такие ландшафтно-географические особенности усиливают уникальность исторического поселения в дополнение к его историко-культурному наследию, формируя локальный бренд, является остров-град Свияжск.

В рамках данного исследования, с учётом обозначенных границ прибрежное расположение имеют г. Лаишево, г. Тетюши на берегу р. Волга. Причем важно отметить, что г. Тетюши стоит на высоком берегу, откуда открываются панорамные виды на Волгу и ее долину. Контраст рельефа между возвышенностью и низменной поймой Волги делает пейзаж особенно живописным. Также на берегу р. Камы размещается г. Менделеевск, г. Мензелинск на р. Мензеля, а г. Мамадыш стоит на правом берегу р. Вятка (правый приток р. Камы). Выход к судоходной реке, безусловно, давал преимущества в развитии экономики региона, промышленности, торговли и налаживания связей с другими поселениями. Кроме того, прибрежное положение прямо сказывается на планировочной структуре городов, на объемно-пространственных решениях формирующих городскую среду. Преимущество прибрежного расположения и сейчас при соответствующем уровне развития инфраструктуры, с учетом экологического состояния водоема может помочь активизировать социально-экономическое развитие поселения. Так, например, г. Тетюши

(наряду с городами Елабугой, Казанью, Свияжском и городом Булгар) встроен в туристическую логистику круизного речного судоходства. Другим наглядным примером является г. Лаишево, где рекреационная зона «Камское море» с функцией пляжного отдыха стала точкой притяжения жителей Казани и Казанской агломерации. Другие поселения, рассматриваемые в рамках границ данного исследования, не имеют выхода к большой акватории. На небольшой извилистой речке Бугульминке, впадающей в реку Зай стоит г. Бугульма, с. Билярск – на берегу р. Билярка, а г. Буинск расположен на левом берегу реки Карлы, чуть выше места впадения её в Свиягу.

Для исторических поселений важными ландшафтными характеристиками и элементами, формирующими городскую среду, центральные зоны являются крупные парковые, лесопарковые зоны, видовые раскрытия с высоких отметок рельефа. Например, в 2018 г. в г. Бугульма был создан ландшафтный парк на Сокольской горе. Гора находится в историческом центре города и это самая высокая точка в городе.

Ландшафтно-географические особенности поселений и окружающих их территорий (водные объекты, и рельеф) во многом определяют структуру коммуникационного каркаса и города, и региона в целом. Транспортный каркас наиболее устойчивый элементы пространственной структуры, во многом поддерживающий сложившуюся систему расселения. Как было описано выше, реки (Волга и Кама) были важнейшими водными путями, что касается сухопутных путей, то на Зюрейской даруге («дороге»), важном торгово-транспортном пути, следовавшем из Казани с запада на восток, юго-восток расположены Мамадыш и Мензелинск. В настоящее время это Мамадышский тракт.

В первой половине XX в. важнейшим прорывом в развитии территорий, фактором изменения системы расселения, усиления экономического развития, появления новых индустрии стало развитие железнодорожного транспорта. Из ИП, которые рассматриваются в данном исследовании железнодорожное сообщение есть в следующих населенных пунктах: г. Бугульма (построена в 1911 г., в наст. время Куйбышевская железная дорога), г. Буинск (станция Буа построена в 1942 г. Свияжск–Ульяновск Волжской железнодорожной рокады), г. Менделеевск (станция Менделеевск, появилась в 1920-х годах и соединяла химический завод с пристанью). В табл. 5 представлены сводные сведения об интеграции поселения в коммуникационный каркас регионального и федерального уровня.

Таблица 5 Интеграция ИП регионального значения РТ в коммуникационный каркас регионального и федерального уровня

в коммуникационный каркае регионального и федерального уровия				
Железнодорожное	Близость к федеральным /	Водное сообщение		
сообщение	региональным трассам			
	г. Бугульма*			
Куйбышевская железная	Р239 Казань – Оренбург –	Отсутствует		
дорога, есть ж/д вокзал,	граница с Республикой			
пригородные перевозки по	Казахстан, Бугульма – Уральск,			
станции отменены с 2013 г.,	Бугульма – Азнакаево,			
круглогодичное. движение	Бугульма – Лениногорск			
поездов Уфа-Москва,				
Уфа-Санкт-Петербург,				
Пермь-Адлер,				
Челябинск-Москва,				
Уфа-Ульяновск,				
Уфа-Ульяновск				
	г. Буинск			
Горьковская железная	Федеральная автодорога Р-241	Отсутствует		
дорога, проходят	Казань- Ульяновск			
маршруты:				
Бурундуки–Казань,				
Кисловодск-Киров				
Нижневартовск-Волгоград,				
Кисловодск-Пермь,				
Тюмень-Кисловодск				

F		Окончание таблицы 5
	г. Лаишево	
Отсутствует	Р-239 «Казань-Оренбург», автодороги регионального значения «Лаишево-Чирпы»,	На берегу р. Камы, есть пассажирский причал, но территория не
	«Лаишево-Курманаково», автодорога местного значения «Лаишево-Старая Пристань»	обслуживается водным транспортом
	г. Мамадыш	<u> </u>
Отсутствует	Автомобильная дорога	На берегу р. Вятка, есть
	федерального значения М7 «Волга» Москва — Нижний Новгород — Казань — Уфа, автодороги регионального значения «Мамадыш — Кукмор»,	грузовой порт и дебаркадер. Развивается пассажирский речной туризм: теплоход М-8 курсирует от Набережных Челнов до села Соколки
	«Мамадыш – Тюлячи»	Мамадышского района
10.00	г. Менделеевск	II. Comment
Куйбышевская железная дорога с железнодорожной станцией «Менделеевск»: курсируют электрички «Нижнекамск-Ижевск»	Автомобильная дорога федерального значения М7 «Волга» Москва - Владимир - Нижний Новгород - Казань – Уфа; автодороги регионального значения «Елабуга-Ижевск» - Новоменделеевский химический	На берегу р. Камы, есть грузовой порт, пристань «Белые Горы»
	завод», «Елабуга-Гари-Абалач»- Новоменделеевский химический завод», «Карманково-Старое Гришкино-Илькино»	
	г. Мензелинск	
Отсутствует	Автомобильная дорога федерального значения М-7 «Волга» Москва - Владимир - Нижний Новгород - Казань — Уфа. Автомобильные дороги регионального значения: «Объезд г. Мензелинск», «Мензелинск - Биюрган»	На берегу Нижнекамского водохранилища, есть причал с лодочной станцией на берегу р. Мензеля
II.	г. Тетюши	П. С.
На территории города отсутствует. В 35 км на запад расположен крупный железнодорожный узел станция Буа, с которым г. Тетюши соединен автодорогой	Автомобильные дороги регионального или межмуниципального значения «Тетюши – Камское Устье», «Апастово – Тетюши», «Буинск – Тетюши», «Тетюши - Большие Тарханы – Ундоры».	На берегу р. Волги, есть грузовой и пассажирский причал, действует пассажирское сообщение судами «Метеор», по маршруту Казань—Тенишево—Камское Устье—Болгар—Тетюши. Является остановочным пунктом с обзорной экскурсией (3 ч.) на маршрутах круизных теплоходов
	с. Билярск	
Отсутствует	Автомобильные дороги регионального и межмуниципального значения Алексеевское-Билярск, Билярск-Ерыкла, Билярск-Шама, Билярск-Курнали Амзя, Билярск-Святой ключ	отсутствует
<u>I</u>	LUILA	

^{*}г. Бугульма – единственный из рассматриваемых ИП имеет аэропорт.

Автобусное межгородское и пригородное сообщение есть в каждом населенном пункте. Но маршрутная сеть не отлажена. Так, например, достаточно сложно добраться рейсовым автобусом из г. Казани в г. Мамадыш, так как многие маршруты являются транзитными с конечным пунктом назначения г. Набережные Челны, соответственно не заезжают в сам г. Мамадыш, а остановочный пункт находится на федеральной трассе.

Развитие промышленности в течении XX В., строительство производственных объектов также является одним из ключевых факторов изменения системы расселения (например, появление новых городов и изменение пространственнопланировочного каркаса региона), усиления экономического развития, трансформации планировочной структуры сложившихся городов. Для Татарстана в этот период важным открытие Ромашкинского нефтяного месторождения (1948 г.). В этой связи население г. Бугульма значительно выросло. Так в 1939 г. численность жителей составляла 24 900 чел., а в 1979 составляла 80 460 чел., а максимальной достигла в 1998 г. (94 200 чел.). В настоящее время наблюдается убывание населения. Такой кардинальный рост жителей в во вт. пол XX в. повлиял на развитие планировочной структуры города и способствовал территориальному Другим примером является росту. развитие производственного узла (1969 г.), что заложило основу формирования агломерационных связей на территории, а также привело к развитию планировочной структуры г. Елабуга, его социально-экономическому развитию. Современная градообразующая базу ИП регионального значения РТ представлена в таблице 6.

Таблица 6

Гра	дообразующие основы формирования ИП регионального значения РТ
Название	Современная градообразующая база
н.п. со	
статусом ИП	
	ОАО Бугульминский электронасосный завод», ООО «НПО НТЭС»,
г. Бугульма	Бугульминский механический завод ПАО «Татнефть», ЗАО «Бугульминский
1. Бугульма	комбинат хлебопродуктов №1», ООО «Бугульминский молочный комбинат»,
	ООО «Бугульминская фабрика пошива обуви»
	ООО «Буинский сахар», филиал ООО «Русский Стандарт Водка» Буинский
г. Буинск	спиртзавод», Буинский филиал АО «Зеленодольский молочный
1. By mick	перерабатывающий комбинат», ООО «Буинский машиностроительный завод»,
	ОАО «БУИНСКАГРОХИМСЕРВИС», Буинский асфальтный завод.
г. Лаишево	OAO «Казанский жировой комбинат», ОАО «Казанский Маслоэкстракционный завод», ОАО «Нэфис-Биопродукт», ЗАО «Лаишевский
1. Лаишево	рыбозавод»; ОАО «Татавтодор», индустриальный парк «Никольское»
	ПАО «Булгарнефть», Филиал ОАО «Татепиртпром» «Мамадышский
3.6	спиртзавод», Филиал ООО «Просто Молоко» «Мамадышский сыродельно-
г. Мамадыш	маслодельный комбинат», ООО «Рыбзавод», ООО «Мамадышское
	хлебоприемное предприятие»
Γ.	ОАО «Химзавод им. Л.Я.Карпова», ООО «Менделеевсказот» и АО «Аммоний»
Менделеевск	
Г.	ЗАО «Мензелинский хлебозавод», филиал «УК «ПРОСТО МОЛОКО»
Мензелинск	«Набережно-Челнинский молочный комбинат», ООО «Метасервис», ООО
	«Мензелинск-сервис», ООО ТПФ «Изыскатель»
	Предприятия по деревообработке, предприятие текстильной промышленности ООО «Элитстиль+», хлебозавод, ТетюшиТехСтекло, ООО Тетюшский
г. Тетюши	Элеватор, предприятие по выращиванию зерновых культур,
	рыбоперерабатывающий завод, тепличное хозяйство ООО «Бакрчи»
с. Билярск	ПО «Билярское производство» - производство хлеба и мучных кондитерских
	изделий, ГБУ «Билярский лесхоз» (заготовка древесины), объекты
	агропромышленного комплекса АО «КВ Агро» (ферма КРС), ОАО
	«Алексеевскдорстрой» (конеферма, ипподром), АО «Восток Зернопродукт»,
	АО «Татарстанские зерновые технологии» (элеватор).

В табл. 7 представлены основные характеристики градостроительного развития ИП регионального значения Республики Татарстан.

расчлененная

структура

Таблица 7

Тип застройки / Название административное Планировочная поселения, значение поселения жилищная структура обеспеченность площадь тер. /интеграция в МО, га / агломерационное числ. нас./ развитие плотность нас. г. Бугульма административный В центральной части Характеризуется 4497,36 / центр муниципального секционная регулярной 79545 чел. района / многоквартирная планировочной /1768,84 застройка, на периферии сеткой чел./км2 Альметьевская индивидуальные и агломерация блокированные дома / 30,2 кв.м. на 1 человека г. Буинск административный В жилой застройке Буинск состоит из 1589.1 га/ центр муниципального преобладает застройка разрозненных жилых 19597 чел. / района / индивидуальными образований: 1233.0 не входит в состав малоэтажными жилыми историческая часть чел./км² города с регулярной агломерации, домами / ближайший крупный 22,2 кв.м. на 1 человека планировочной город Ульяновск на структурой, новые расстоянии 84 км, до кварталы секционной Зеленодольска – 144 км застройки и поселок сахарного завода. г. Лаишево административный Жилая застройка в Лаишево 1537,46 га / центр муниципального основном состоит из характеризуется района / 10734 чел / усадебной и регулярной 700чел./км2 Казанская агломерация, блокированной застройки. планировочной 58 км до г. Казани сеткой, Многоквартирная застройка представлена 2образованных 3 этажными домами/ системой взаимно 32,6 кв.м. на 1 человека перпендикулярных улиц. Центр города линейный. В центральной части и Регулярная г. Мамадыш административный 1718,4271га / локально на периферии планировочная сетка, центр муниципального 15774 чел / района / размещена линейная 918 Камская агломерация, многоквартирная трехчастная чел./км2 Мамадыш –Казань – застройка, преобладает структура города, 167 км, Мамадыш – застройка обусловленная Набережные Челны – индивидуальными ландшафтными 87 км, до г. Елабуга – малоэтажными жилыми особенностями 62 км территории⁶ домами / 23,2 кв.м. на 1 человека административный 80 % жилой застройки Трехчастная

Градостроительные характеристики ИП регионального значения РТ

Менделеевск

1053 чел./км²

2139,09 га/

22541 чел/

центр муниципального

Камская агломерация,

Челны, 28 км до г.

37 км до г. Набережные

района /

Елабуга

представлена

этажными)/

многоквартирными

домами (2-х,3-х,5-ти,9-ти

/21,5 кв.м. на 1 человека

 $^{^6}$ Надырова Х.Г., Мухитов Р.К., Сайфуллина Л.Ш., Сибгатуллин А.И. Формирование архитектурнопространственной структуры города Мамадыш до начала XX века // Известия КГАСУ. 2023, № 2 (64). - с. 113-125, DOI:10.52409/20731523_2023_2_113, EDN: XBCSTI

		T	Окончание гаолицы
Γ.	административный	Локальное размещение	Регулярная
Мензелинск	центр муниципального	многоквартирных домов	планировочная сетка
1345,2 га /	района /	(преимущественно на	
15700 чел./	Камская агломерация,	северо-востоке),	
1167 чел./км ²	55 км до г. Набережные	преобладает застройка	
	Челны, 85 км до г.	индивидуальными	
	Елабуга	малоэтажными жилыми	
		домами/	
		23,7 кв.м. на 1 человека	
г. Тетюши	административный	В центральной части	Радиальная верная
1152,39 га /	центр муниципального	преобладает застройка	планировочная
10222 чел./	района /	индивидуальными	структура
887 чел./км ²	Не входит в состав	малоэтажными жилыми	
	агломерации,	домами, на периферии	
	ближайший крупный	сформированы	
	город Ульяновск — 90	многоквартирные жилые	
	км, до Казани — 140 км	группы / 33,7 кв.м. на 1	
		человека	
с. Билярск	сельское поселение в	Жилищный фонд	Компактная
461,02 га/	составе Спасского	представлен	радиальная
2529 чел./ 548	муниципального	индивидуальными	планировочная
чел./км ²	района/	домами с приусадебными	структура
	не входит в состав	участками /	
	агломерации,	26,7 кв.м. на 1 человека	
	ближайший крупный		
	город Чистополь на		
	расстоянии 49 км, до		
	г.Нурлат - 78 км.		

Таким образом, большинство рассмотренных ИП имеют планировочную структуру, которая сформировалась под влиянием реформы Екатерины II о регулярных генеральных планах и соответствующего Указа «О сделании всем городам, их строению и улицам специальных планов, по каждой губернии особо», означавшая организацию геометрически правильной сетки улиц. Показатели жилищной обеспеченности в целом соответствует требованиям республиканских нормативов: наиболее высокая жилищная обеспеченность на 1 человека выявлена в г. Лаишево и Тетюшах (32,6-33,7 кв.м. на 1 человека), наиболее низкая – в Менделеевске и Буинске (21,5-22,2 кв.м. на 1 человека). Тип застройки ИП, размеры города, уровень инфраструктурного развития влияет на показатели плотности населения: наиболее высокая плотность выявлена в Бугульме, наиболее низкая – в Билярске.

Важным элементом пространственного развития ИП является природнорекреационная система, которая формируется уникальными ландшафтными и природными условиями, что в совокупности с благоприятной экологической обстановкой созлать разнообразные И привлекательные рекреационные позволяет подчеркивающие историко-культурную ценность территории. Последовательно реализуемые с 2015 г. в Республике Татарстан программы, направленные на благоустройство городской среды, позволили городам разработать и реализовать проекты благоустройства общественных пространств. Их реализация изменили облик малых и средних городов, сделав их более комфортными, оживили культурную, социальную жизнь поселений. Также с 2018 г. на федеральном уровне проводится Всероссийский конкурс малых городов, направленный на поддержку привлекательных городских пространств в малых (с населением до 100 тыс. чел.) городах и исторических поселениях. Ежегодно с 2018 г. по 2024 г. ИП регионального и федерального значения РТ становились победителями и получали грантовую поддержку на реализацию проектов благоустройства (табл.8). В таблице представлены только проекты-победители по исследуемым поселениям, но необходимо отметить, что и другие ИП РТ становились победителями (г. Елабуга, г. Булгар, Свияжск и др.).

Таблица 8

Перечень проектов победителей ИП регионального значения РТ во Всероссийском конкурсе проектов формирования комфортной городской среды в малых городах и исторических поселениях⁷

Название н.п.	Название проекта (год участия)
со статусом ИП	
	Проект активации городского центра города (2018 г.)
г. Бугульма	Благоустройство прилегающей территории по ул. М. Джалиля к
	центральному водоему (2020 г.)
г. Буинск	Центральная площадь (2020 г.)
	Набережная реки Кама (2018 г.)
г. Лаишево	«Экстрим парк» (2020 г.)
11014411111000	Культурно-рекреационный кластер «Белые горы» (2022 г.)
	Природно-спортивный комплекс (2019 г.)
г. Мамадыш	Набережная реки Вятка (2020 г.)
	Станция юных туристов (2022 г.)
т Манданаарак	Парк «Ушковские острова» (2020г.)
г. Менделеевск	Пейзажный парк в Камашево (2024 г.)
_ M	Набережная реки Мензеля (2018 г.)
г. Мензелинск	Парк им. Ленина (2020 г.)
	Городской пруд (2018 г.)
г. Тетюши	320 ступеней к истории: вдоль по Троицкой в Тетюшах (2020 г.)
с. Билярск	Территория «Святого ключа» и сельского озера (2018г.)
_	Культурно-рекреационный кластер «Алтын Дага» (2021 г.)

Также рассмотрены данные, характеризующие туристко-рекреационный потенциал поселений. На официальном сайте туристической программы Visit Tatarstan⁸ представлены помимо популярных привлекательных для туристов городов Татарстана (Елабуги, Казани, Свияжска, Болгара) из изучаемых в исследовании поселений представлены также Лаишевский район, г. Тетюши как рыбная столица Татарстана (время посещения 7 ч.), Мамадышский район с маршрутом «Одна дорога - пять культур», а также посещение парка экстремальных и зимних видов спорта. Наиболее активно сфера туризма и соответствующая инфраструктура развивается в Лаишево и Лаишевском районе. В 2024 г. был презентован проект всесезонного курорта «Казань марина» в Лаишевском районе, который будет занимать 73 га. Открытие курорта запланировано на 2028 г. Ожидаемый туристический поток должен составить 620 тыс. туристов в год.

Историко-культурное наследие ИП регионального значения РТ

Историко-культурное наследие изучаемых ИП регионального значения РТ рассматривается по ряду аспектов — характер и особенности размещения объектов культурного наследия, их количество, степень изученности (табл.9). По параметру размещения объектов культурного наследия в планировочной структуре города можно выделить: компактное расположение ОКН (с. Билярск, г. Мамадыш), отдельные сохранившиеся ОКН вдоль центральных улиц (г. Бугульма, г. Буинск, г. Лаишево, г. Мензелинск, г. Тетюши), разрозненное расположение ОКН (г. Менделеевск).

⁷ https://park.tatar/, https://park.tatar/mg, https://park.tatar/konkurs2021

⁸ https://visit-tatarstan.com/

Таблица 9 Общие данные, характеризующие культурно-исторический капитал ИП регионального значения PT^9

Муниципальные образования	Наличие исторических поселений, историко- культурных музеев- заповедников и достопримечательных мест	Объекты, состоящие на государственной охране Общее кол-во объектов культурного наследия	Выявлен ные объекты	Коэф. изучен- ности
Алексеевский	с.Билярск - ИП рег. зн. Билярский ГИАПМЗ	15 (Ф-2, P-13)	443	4,5
Лаишевский	г.Лаишево - ИП рег. зн	28 (Ф-1, P-27)	179	2,0
Тетюшский	г.Тетюши - ИП рег. зн. ИКПТ «Долгая поляна»	67 (Ф-4, Р-34, М- 29)	134	2,0
Буинский	г.Буинск - ИП рег. зн.	26 (P-26)	125	1,5
Мензелинский	г.Мензелинск - ИП рег.зн.	4 (P-4)	149	1,5
Менделеевский	г.Менделеевск - ИП рег. зн. ИКиПТ «Имение Ушковых»	51 (P-12, M-39)	23	0,7
Мамадышский	г.Мамадыш - ИП рег. зн.	18 (Ф-1, Р-17)	31	0,5
Бугульминский	г.Бугульма - ИП рег. зн.	11 (Ф-1, P-10)	16	0,3

 Φ – ОКН федерального значения, P – ОКН регионального значения, M – ОКН местного значения.

По историко-культурному потенциалу из рассматриваемых поселений выделяется г. Тетюши. В городе сохранилось множество памятников архитектуры, список которых может расшириться, учитывая коэффициент изученности.

Проведенный комплексный анализ ИП регионального значения РТ позволяет выделить ограничения и возможности развития поселений (табл.10).

Таблица 10 Ограничения и возможности развития ИП регионального значения РТ

Аспекты	Ограничения	Возможности			
Историко-	Слабая изученность, утрата	Приспособление объектов культурного			
культурное	объектов культурного	наследия под современное использование,			
наследие	наследия, снос ценных	разработка объемно-пространственных			
	градоформирующих объектов и	регламентов и дизайн-кода территории,			
	объектов культурного	раскрытие туристического потенциала и			
	наследия: г. Бугульма, г. Буинск,	создание событийных мероприятий для			
	г. Лаишево, г. Менделеевск, г.	привлечения туристического потока: с.			
	Мамадыш, г. Мензелинск, г.				
	Тетюши.	Лаишево, г. Менделеевск, г. Мамадыш, г.			
		Мензелинск, г. Тетюши.			
Экономика	Невысокая инвестиционная	Стабильный рост доходов населения с			
	активность в таких городах, как	обновлением материально-технической			
	г. Бугульма, г. Менделеевск	базы и снижение безработицы будут			
	могут привести к изношенности	способствовать увеличению валового			
	основных фондов, снижению	территориального продукта и росту			
	валового территориального	численности населения в таких			
	продукта, а также нехватке	населенных пунктах, как с. Билярск, г.			
	высококвалифицированных	Буинск, г. Лаишево, г. Мамадыш, г.			
	специалистов.	Мензелинск, г. Тетюши			

9

⁹ По материалам Схемы территориального планирования Республики Татарстан с учетом ОКН на территории соответствующего муниципального района, документы территориального планирования доступны на сайте Федеральной государственной информационной системы территориального планирования. Источник: https://fgis-tp.ru/

Саниаличая	Osmaa visunamua muanamu	Ферминарания
Социальная	Общее убывание численности	Формирование якорных
сфера	населения, проблема	градостроительных узлов в виде научно-
	возрастания количества	образовательных (г. Бугульма),
	пожилого населения и отток	рекреационных (г. Лаишево, г. Тетюши),
	молодежи, недостаточное	производственных (г. Менделеевск)
	количество мест приложения	историко-культурных (с. Билярск) и др.
	труда для жителей: с. Билярск, г.	центров в качестве «точек роста»
	Бугульма, г. Буинск, г.	территории
	Менделеевск, г. Мамадыш, г.	• •
	Мензелинск, г. Тетюши.	
Ландшафтно-	При увеличении потока	Живописные природные ландшафты
географические	туристов возрастает	характерны для всех ИП, что создает
особенности и	рекреационная нагрузка на	предпосылки для развития экотуризма.
природные	природные объекты: с. Билярск,	Возможность развития речного
ресурсы	г. Лаишево, г. Менделеевск, г.	сообщения, туристических маршрутов: г.
ресурсы	Мамадыш, г. Мензелинск, г.	Лаишево, г. Менделеевск, г. Мамадыш, г.
	Тетюши г. Бугульма, г. Буинск.	Мензелинск, г. Тетюши.
Тамичтамичания		i
Территориальный	Не включенность в	Близость к крупным городам, наличие с
аспект	агломерационные процессы,	ними удобных транспортных связей, в
	значительная удаленность от	том числе железнодорожных,
	крупных поселений: с. Билярск,	включенность в агломерацию: г. Лаишево,
	г. Буинск, г. Тетюши.	г. Менделеевск, г. Мамадыш, г.
	Отнесенность от основных	Мензелинск.
	транспортных коммуникаций и	
	крупных объектов	
	транспортной инфраструктуры.	
Городская	Недостаточная обеспеченность	Обеспечение населения объектами
инфраструктура	объектами социальной	социальной инфраструктуры,
	инфраструктуры, износ	совершенствование транспортной и
	инженерной инфраструктуры,	инженерной инфраструктуры.
	проблемы в сфере транспорта, в	1 11 10 01
	том числе общественного,	
	увеличение количества	
	аварийного и ветхого жилья: c .	
	Билярск, г. Бугульма, г. Буинск,	
	г. Лаишево, г. Менделеевск, г.	
	Мамадыш, г. Мензелинск, г.	
	Тетюши	
	1 CINIOMA	

Типология ИП регионального значения Республики Татарстан

На основании результатов проведенного исследования, выявления территориального капитала изучаемых ИП, предлагается следующая типология, дифференцирующая ИП по уровню градостроительного развития и особенностями историко-культурного наследия (табл. 11).

Таким образом, предложены следующие типы исторических поселений в Республике Татарстан, с целью выявления определения групп объектов планирования и мероприятий по их стратегическому планированию:

- якорные исторические центры характеризуются концентрацией ОКН, статус ОКН, является узлом туристического притяжения, оказывает влияние на развитие региона, страны;
- опорные исторические города характеризуются наличием значительного количества ОКН, статус ОКН, обеспечивают репрезентацию историко-культурной идентичности региона на федеральном уровне.
- локальные исторические узлы малые города и села, обладающие ОКН, имеют потенциал развития за счет сетевого взаимодействия с ОКН на территории соответствующего муниципального района, обеспечивают сохранение историкокультурной идентичности региона;

– специализированные исторические поселения – обладают уникальной или узкой историко-культурной спецификой, обеспечивают репрезентацию историко-культурной идентичности региона на федеральном уровне.

При этом исторические поселения отличаются в зависимости от преобладающего компонента территориального капитала: культурно-исторического, природного, социально-экономического, инфраструктурного, промышленного [9-11]. Также можно отметить возможность развития исторических поселений как элементов агломерационной структуры.

Таблица 11 Предлагаемая типология исторических поселений Республики Татарстан

Типоло	Типология ИП По масштабу и роли в культурно-историческом каркасе региона						
регион значен Респуб Татарс	лики	Якорные историчес кие центры	Опор историч горо в структуре агломерац ии	ные	Лока исторі	льные ические влы обособлен ные	Специали зированн ые ИП
Преобладающий компонент территориального капитала	с преобладани ем культурно- историческо го капитала с выраженны м природным капиталом с высоким инфраструкт урным, промышлен ным потенциало м с развитым социально- экономическ им капиталом	г. Казань	г. Елабуга	г.Булгар г.Чистоп оль	г.Лаишево , г.Мензе- линск, г.Мамады ш г.Менделе евск, г.Бугульм а	г. Тетюши	Свияжек с. Билярек

4. Заключение

1. В результате градостроительного анализа и систематизации данных в области социально-экономического развития исторических поселений регионального значения Республики Татарстан выявлено, что лучшими показателями социально-экономического развития характеризуются г. Елабуга и г. Лаишево. С наибольшими вызовами в этой области сталкивается г. Буинск. Важнейшим территориальным фактором развития ИП является его включенность в агломерационные процессы, интеграция в транспортно-коммуникационный каркас федерального и регионального уровня. В этой связи наибольшие ограничения в развитии на сегодняшний день стоят перед ИП регионального значения РТ — Буинск, Билярск, Тетюши. Несмотря на то, что все рассмотренные поселения обладают высоким природно-рекреационным потенциалом, наибольшие возможности в развитии этой сферы имеют города, расположенные на побережье акваторий (Лаишево, Тетюши, Мамадыш, Менделеевск и Мензелинск).

- 2. Определены ограничения и возможности развития ИП регионального значения РТ. К факторам, ограничивающим развитие относятся: утрата объектов культурного наследия, неиспользование туристического потенциала территории, отток населения, в том числе молодежи, дефицит рабочих мест, транспортные проблемы в результате не включенности поселения в агломерационные процессы, что приводит к удаленности от крупных поселений. Возможности развития ИП регионального значения РТ обусловлены формированием новых «точек роста» территории разной функциональной специализации, приспособлением объектов культурного наследия под современное использование, созданием событийных мероприятий для увеличения туристического потока и формирования комфортной городской среды.
- 3. Сформирована типология исторических поселений регионального значения Республики Татарстан по параметру масштаба и роли поселения в историко-культурном каркасе. К полифункциональному якорному историческому центру относится г. Казань. Другие ИП регионального значения отнесены к локальным историческим узлам (города в структуре агломераций) с выраженным природным капиталом (Лаишево, Мензелинск, Мамадыш), с высоким инфраструктурным, промышленным потенциалом (г.Менделеевск, г.Бугульма). Локальные исторические узлы территориально обособленные это г.Тетюши (преобладает культурно-исторический и природный капитал), г. Буинск (с высоким инфраструктурным, промышленным потенциалом). Как специализированные ИП выделены Свияжск, с. Билярск.

Благодарности

Работа выполнена за счет предоставленного в 2024 году Академией наук Республики Татарстан гранта на осуществление фундаментальных и прикладных научных работ в научных и образовательных организациях, предприятиях и организациях реального сектора экономики Республики Татарстан».

Список литературы / References

- Zakirova Y.A., Faizrakhmanova G.R., Khusnutdinova S.R. Transformation of the City Environment: Functional-Planning and Territorial Aspects // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering: International Science and Technology Conference «FarEastCon 2019», Vladivostok, 01–04 октября 2019 года. Vol. 753, 4, Chapter 3. – Vladivostok: Institute of Physics Publishing, 2020. – P. 042069. – DOI 10.1088/1757-899X/753/4/042069. – EDN QDLHJA.
- 2. Stepanchuk A., Salyakhova M., Salyakhova V. Preserving identity while reorganizing urban spaces // E3S Web of Conferences Volume 274 (2021): 2nd International Scientific Conference on Socio-Technical Construction and Civil Engineering (STCCE 2021), Kazan, 21–28 апреля 2021 года. Vol. 274. France: EDP Sciences, 2021. P. 1017. DOI 10.1051/e3sconf/202127401017. EDN ZBETKE.
- 3. Ахмедова Е.А., Вавилонская Т.В. Архитектурно-градостроительная среда исторического поселения Самара: базис исследования и концепция устойчивого развития // Архитектура и строительство России. 2023. № 3(247). С. 12-23. EDN QATBPS.
 - Akhmedova E.A., Vavilonskaya T.V. Architectural and urban planning environment of the historical settlement of Samara: the basis of research and the concept of sustainable development // Architecture and Construction of Russia. 2023. –No. 3(247). P. 12-23. EDN OATBPS.
- 4. Волынец Е.И., Куликова И.В. Градостроительное развитие исторических районов города Тюмени конца XIX начала XX в // Вестник Томского государственного архитектурно-строительного университета. − 2019. − Т. 21, № 2. − С. 24-36. − DOI 10.31675/1607-1859-2019-21-2-24-36. − EDN NBYHQO.
 - Volynets E.I., Kulikova I.V. Urban development of the historical districts of the city of Tyumen in the late 19th early 20th centuries // Bulletin of the Tomsk State University of Architecture and Building. 2019. Vol. 21, No. 2. P. 24-36. DOI 10.31675/1607-1859-2019-21-2-24-36. EDN NBYHQO.

- 5. Потапенко А. А. Развитие застроенных территорий города Владивостока: плотность, градостроительный потенциал и форма застройки // Архитектон: известия вузов. -2022. № 2(78). DOI 10.47055/1990-4126-2022-2(78)-17. EDN GJOLSI.
 - Potapenko A. A. Development of the built-up territories of the city of Vladivostok: density, urban planning potential and the form of building // Architecton: News of universities. 2022. No. 2(78). DOI 10.47055/1990-4126-2022-2(78)-17. EDN GIOLSI
- 6. Isidori F 2015 A structural project: Redevelopment of the historic center of Wuhu. In: Frontiers of Architectural Research, Vol. 4, P. 100-118. DOI: 10.1016/j.foar.2015.01.001
- 7. Firzal Y, Temas I 2018 Cultural Significance of the Place: The Key Factor in Urban Heritage Programme. In: IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 213 012008, DOI: 10.1088/1755-1315/213/1/012008
- 8. Федоров В.В., Федоров М.В. Социокультурный аспект градостроительного развития малых исторических поселений Тверского региона // Вестник Тверского государственного технического университета. Серия: Строительство. Электротехника и химические технологии. − 2021. − № 3(11). Fedorov V.V., Fedorov M.V. Socio-cultural aspect of urban development of small historical settlements of the Tver region // Bulletin of Tver State Technical University. Series: Construction. Electrical engineering and chemical technologies. − 2021. − No. 3(11).
- 9. Лечунова, О. А. Становление и градостроительное развитие малых городов Западной Сибири (на примере Новосибирской области) // Вестник Томского государственного архитектурно-строительного университета. 2019. Т. 21, № 5. С. 85-98. DOI 10.31675/1607-1859-2019-21-5-85-98. EDN EHXSJE. Lechunova, О. А. Formation and urban development of small towns in Western Siberia (on the example of the Novosibirsk region) // Bulletin of the Tomsk State University of Architecture and Building. 2019. Vol. 21, No. 5. P. 85-98. DOI 10.31675/1607-1859-2019-21-5-85-98. EDN EHXSJE.
- Arsenteva Yu., Zaletova E., Ismagilova S. Structural transformation of small cities // IOP conference series: Materials Science and Engineering, Kazan, April, 29 May, 15, 2020.
 Vol. 890. Kazan, Russia: IOP Science, 2020. P. 012011. DOI 10.1088/1757-899X/890/1/012011. EDN DRHAPN.
- Ponomarev E., Ivshin K., Golubeva O. Formation of visual comfort of small cities architectural environment // E3S Web of Conferences: 22, Voronezh, December, 08 December, 10, 2020. Voronezh, 2021. P. 05031. DOI 10.1051/e3sconf/202124405031. EDN PZFSND.
- 12. Щербина Е.В., Егорова С.П. Градостроительные аспекты развития индустрии Вестник Белгородского государственного // технологического университета им. В.Г. Шухова. – 2019. – № 4. – С. 88- 93. – DOI 10.34031/article 5cb1e65ee16de2.46800338. – EDN ESFDFZ. Shcherbina E.V., Egorova S.P. Urban planning aspects of the tourism industry development // Bulletin of the Belgorod State Technological University named after V.G. Shukhov. 2019. No. 4. P. 88-93. DOI 10.34031/article 5cb1e65ee16de2.46800338. - EDN ESFDFZ.
- 13. Сабирзянова А.Р., Короткова С.Г., Сайфуллин И.Ф. Визуальные характеристики городской среды как фактор гостеприимства // Грани гостеприимства: Материалы I Всероссийской научно-практической конференции (с международным участием), Казань, 01 января 31 2023 года. Казань: Издательство "Познание", 2023. С. 218-222. EDN JKDKKK.

 Sabirzyanova A.R., Korotkova S.G., Saifullin I.F. Visual characteristics of the urban environment as a factor of hospitality // Facets of hospitality: Proceedings of the I All-Russian Scientific and Practical Conference (with international participation), Kazan, January 01 31, 2023. Kazan: Publishing house "Cognition", 2023. P. 218-222. EDN JKDKKK.

- 14. Краснобаев И.В., Урмансов В.А. Перспективы развития благоустройства курортных территорий города Соль-Илецка // Архитектура. Реставрация. Дизайн. Урбанистика. 2024. № 1(3). С. 72-80. EDN FUVDGN. Krasnobaev I.V., Urmansov V.A. Prospects for the development of landscaping of the resort areas of the city of Sol-Iletsk // Architecture. Restoration. Design. Urban planning.
- 15. Фазлеев М.Ш., Дияров Р.Н. Возможности реализации современных подходов к развитию туризма в исторической среде города Чистополя Республики Татарстан // Архитектура. Реставрация. Дизайн. Урбанистика. 2024. № 1(3). С. 167-176. EDN FJWLWT.

– 2024. – No. 1(3). – P. 72-80. – EDN FUVDGN.

- Fazleev M.Sh., Diyarov R.N. The possibilities of implementing modern approaches to the development of tourism in the historical environment of the city of Chistopol, Republic of Tatarstan // Architecture. Restoration. Design. Urban planning. 2024. No. 1(3). P. 167-176. EDN FJWLWT.
- 16. Сайфуллина Л.Ш., Файзуллина Я.Г. Об эволюции охранного законодательства объектов культурного наследия Турции // Архитектура. Реставрация. Дизайн. Урбанистика. 2024. № 1(3). С. 138-147. EDN PHHLAL. Sayfullina L.Sh., Fayzullina Ya.G. On the evolution of the protection legislation of cultural heritage sites in Turkey // Architecture. Restoration. Design. Urban planning.— 2024. No. 1(3). Р. 138-147. EDN PHHLAL.
- 17. Heldak M, Gonda-Soroczynska E 2019 Historical Heritage and Space Transformation. In: IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 471 112030, 10.1088/1757-899X/471/11/112030. DOI: 10.1088/1757-899X/471/11/112030
- 18. Mutalipov, R. B. On Urban Planning and the Socio-Economic Development of Cities in Russia // Politics and Society. 2023. No. 1. P. 16-20. DOI 10.7256/2454-0684.2023.1.43811. EDN UPYODE.
- 19. Мухаррамова Э. Р. Экономическая безопасность региона (на примере Республики Татарстан) // Экономика и предпринимательство. 2024. № 4(165). С. 271-275. DOI 10.34925/EIP.2024.165.4.051. EDN HAZOPE. Mukharramova E. R. Economic security of the region (on the example of the Republic of Tatarstan) // Economics and entrepreneurship. 2024. No. 4(165). P. 271-275. DOI 10.34925/EIP.2024.165.4.051. EDN HAZOPE.
- 20. Шагиахметова Э.И., Биктемирова Э.И. Анализ перспектив отраслевого развития в Республике Татарстан // Региональные проблемы преобразования экономики. 2024. № 3(161). С. 22-29. DOI 10.26726/1812-7096-2024-3-22-29. EDN JGNEEE.

 Shagiakhmetova E.I., Biktemirova E.I. Analysis of prospects for sectoral development in the Republic of Tatarstan // Regional problems of economic transformation. 2024. –
- No. 3(161). P. 22-29. DOI 10.26726/1812-7096-2024-3-22-29. EDN JGNEEE.

 21. Мухаррамова Э.Р., Вайс М.Е. Дифференциация социально-экономического развития регионов Российской Федерации и пути ее снижения// Экономика и предпринимательство— 2025. № 3(176). C. 211-216

 Mukharramova E.R., Wais M.E. Differentiation of socio-economic development of the regions of the Russian Federation and ways to reduce it// Economics and entrepreneurship— 2025. No. 3(176). P. 211-216

Информация об авторах

Закирова Юлия Александровна, доцент, Казанский государственный архитектурностроительный университет, г. Казань Россия

E-mail: jzakirova@gmail.com, ORCID: 0000-0003-0143-2502

Закиева Лилия Фаритовна, доцент, Казанский государственный архитектурностроительный университет, г. Казань Россия

E-mail: zakievalily@gmail.com, ORCID: 0000-0002-3197-8293

Шагиахметова Эльвира Илшатовна, доцент, Казанский государственный архитектурностроительный университет, г. Казань Россия

E-mail: elvirale@mail.ru, ORCID: 0000-0002-0475-4374

Хакимова Тансылу Сахабутдиновна, главный специалист, ГБУ «Институт пространственного развития РТ», г. Казань Россия

E-mail: joknecht@mail.ru, ORCID: 0000-0002-4574-2126

Мусабиров Тимур Александрович, ассистент, Казанский государственный архитектурно-строительный университет, архитектор, МБУ «Институт развития Казани» г. Казань Россия

E-mail: t.musabirov@yandex.ru, ORCID: 0009-0004-3961-6985

Information about the authors

Yulia A. Zakirova, Associate Professor, Kazan State University of Architecture and Engineering, Kazan, Russia

E-mail: jzakirova@gmail.com, ORCID: 0000-0003-0143-2502

Lilia F. Zakieva, Associate Professor, Kazan State University of Architecture and Engineering, Kazan, Russia

E-mail: zakievalily@gmail.com, ORCID: 0000-0002-3197-8293

Elvira I. Shagiakhmetova, Associate Professor, Kazan State University of Architecture and Engineering, Kazan, Russia.

E-mail: elvirale@mail.ru, ORCID: 0000-0002-0475-4374

Tansylu S. Khakimova, Chief Specialist, State Budgetary Institution «Institute of Spatial Development of the Republic of Tatarstan», Kazan, Russia

E-mail: joknecht@mail.ru, ORCID: 0000-0002-4574-2126

Timur A. Musabirov, assistant, Kazan State University of Architecture and Engineering, architect, Local Budgetary Institution «Kazan Development Institute» Kazan, Russia

E-mail: t.musabirov@yandex.ru, ORCID: 0009-0004-3961-6985