

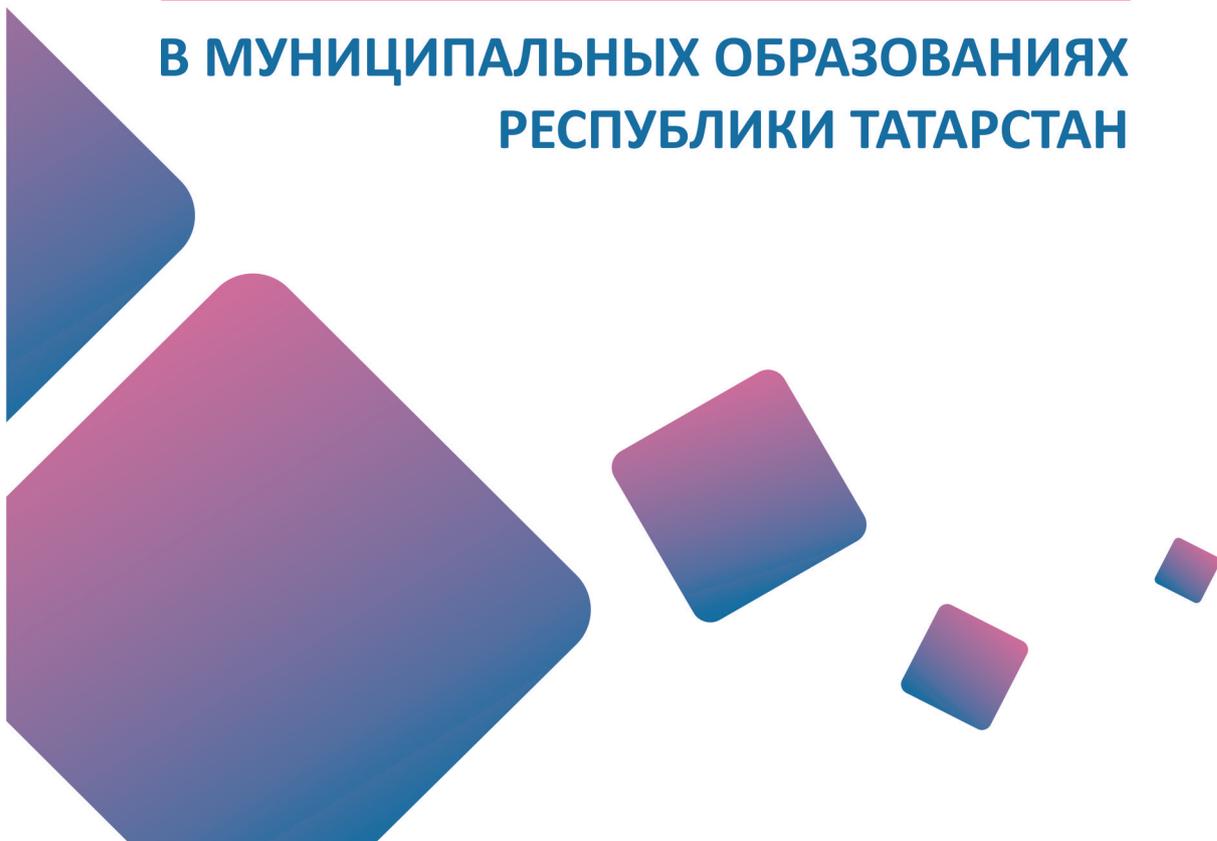


АКАДЕМИЯ НАУК РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
ЦЕНТР СЕМЬИ И ДЕМОГРАФИИ

ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ ДОКЛАД – 2024

ДИНАМИКА ДЕМОГРАФИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

В МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЯХ
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН



АКАДЕМИЯ НАУК РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
ЦЕНТР СЕМЬИ И ДЕМОГРАФИИ

ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ ДОКЛАД – 2024.
ДИНАМИКА ДЕМОГРАФИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ
В МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЯХ
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

Казань, 2024

*Публикуется по решению Ученого Совета
Центра семьи и демографии Академии наук Республики Татарстан*

Рецензенты:

Ершов А.Н. – доктор социологических наук, профессор, профессор кафедры регионоведения и цифровой гуманитаристики Высшей школы международных отношений и мировой истории Института международных отношений, истории и востоковедения Казанского (Приволжского) федерального университета

Топилин А.В. – доктор экономических наук, профессор, главный научный сотрудник Института демографических исследований Федерального научно-исследовательского социологического центра Российской академии наук

Научный редактор:

Сафиуллин М.Р. – доктор экономических наук, профессор, действительный член Академии наук Республики Татарстан, вице-президент Академии наук Республики Татарстан

Демографический доклад – 2024. Динамика демографических показателей в муниципальных образованиях Республики Татарстан: монография / В.А. Гневашева, Ф.Т. Талибова, Ю.Р. Хайруллина, А.З. Хурамшина; научный редактор М.Р. Сафиуллин. – Казань: Изд-во Академии наук РТ, 2024. – 72 с.

ISBN 978-5-9690-1344-5

В монографии представлена динамика демографических показателей брачности, разводимости, рождаемости и смертности в муниципальных районах и городских округах Республики Татарстан за 10 лет. С помощью графиков и диаграмм визуализированы изменения показателей, выявлены основные тренды. Показан тренд на снижение брачности, повышение разводимости со стабилизацией в последние 3 года. Показана выраженная значимость рождения детей в городской местности Татарстана для поддержания общего количества детей в возрасте до 1 года и сохранении тенденции. Прогнозная оценка суммарного коэффициента рождаемости свидетельствует о тенденции к снижению значений индикатора при сохранении современных условий и факторов. Динамика общего коэффициента смертности за последние 5 лет демонстрирует положительные тенденции к ее снижению. Наиболее благополучными оказались городские округа и муниципальные районы с городами благодаря более молодой структуре населения, по сравнению с сельскими районами. Сопоставление показателей Республики Татарстан с показателями Приволжского федерального округа и России в целом демонстрирует более благополучное положение региона.

ISBN 978-5-9690-1344-5

© Академия наук РТ, 2024

© Коллектив авторов, 2024

Содержание

Введение	4
Динамика показателей брачности в муниципальных образованиях Республики Татарстан	7
Региональный и муниципальный разрез разводимости в Республике Татарстан	21
Рождаемость в Республике Татарстан	42
Динамика общих показателей смертности и ее компонентов в Республике Татарстан	53
Заключение	65
Список литературы	67

Введение

Демографический доклад-2024 продолжает серию ежегодных докладов Центра семьи и демографии Академии наук Республики Татарстан. В соответствии со сложившейся традицией, в монографии представлен анализ четырех основных демографических показателей: брачность, разводимость, рождаемость и смертность.

В качестве основных источников демографических данных в работе использованы:

- База данных показателей муниципальных образований по Республике Татарстан портала Федеральной службы государственной статистики. – URL: <https://rosstat.gov.ru/dbscripts/munst/munst92/DBInet.cgi#1>;

- ЕМИСС Государственная статистика – Единая межведомственная информационно-статистическая система. – URL: <https://www.fedstat.ru/>;

- данные по бракам и разводам, по запросу предоставленные Управлением ЗАГС Кабинета Министров Республики Татарстан;

- данные по бракам и разводам, по запросу предоставленные Региональным органом Федеральной службы государственной статистики по Республике Татарстан (Татарстанстат);

- официальная статистика, опубликованная на портале Регионального органа Федеральной службы государственной статистики по Республике Татарстан <https://16.rosstat.gov.ru/ofstatistics>.

Для расчета показателей и индексов использованы методы математической статистики, в том числе регрессионный анализ и моделирование для прогнозирования суммарного коэффициента рождаемости по муниципальным образованиям. Для визуализации показателей и их динамики широко используются графический экспресс-анализ, диаграммы, картографирование коэффициентов с применением программного обеспечения MS Excel.

Теоретико-методологической основой изучения региональной дифференциации рождаемости в монографии выступили труды, посвященные конвергентной траектории демографического развития стран и регионов таких авторов, как У. Томпсон¹, А. Ландри², Ф. Ноутстайн³, Д. Ван де Каа⁴, Д. Коулмен⁵, Р. Лестег⁶, М.А. Клупт⁷, С.В. Захаров⁸, А.Г. Вишневский⁹ и др.

¹Tompson W. S. Population // The American Journal of Sociology. 1929. № 34(6). P. 959-975.

²Landry A. La revolution démographique. Paris, 1934. P. 229.

³Notestein F. W. Population: The Long View // Food for the World. Chicago, 1945. P.352.

⁴Van De Kaa D. Is the second demographic transition a useful research concept: Questions and answers // Vienna Yearbook of Population Research. 2004. vol. 2(1). Pages 4-10.

⁵Coleman D. Immigration and ethnic change in low-fertility countries: a third demographic transition // Population and Development Review. 2006. № 32 (3). P. 401- 446.

⁶Lesthaeghe R. The «second demographic transition»: a conceptual map for the understanding of late modern demographic developments in fertility and family formation // Historical social research. 2011. № 36. P. 179-218.

⁷Клупт М.А. Демография регионов Земли. События новейшей демографической истории. Санкт-Петербург. 2008. 347 с.

⁸Захаров С.В. Рождаемость в России: первый и второй демографический переход [Электронный ресурс] // Demoscope Weekly. URL:http://www.demoscope.ru/weekly/knigi/konfer/konfer_08.html (дата обращения: 25.10.2024).

⁹Вишневский А.Г. Воспроизводство населения и общество: История, современность и взгляд в будущее //Финансы и статистика.1982. 287 с.

Базис теории конвергенции развитых и развивающихся стран был заложен в 1950-е годы А. Гершенкромом¹ и Р. М. Солоу².

Проблематику региональной специфики показателей рождаемости и скачкообразности демографического развития изучали в своих работах: В.А. Ионцева³, О.Н., Калачикова⁴, О.В. Кучмаева⁵, Л.Л. Рыбаковский⁶, С.А. Сукнёва⁷, А.А. Шабунова⁸ и др.

Кроме того, в основу анализа региональной дифференциации показателей брачности, разводимости, рождаемости и смертности, легли работы видных ученых в области социально-экономической статистики – это В.В. Глинский⁹, И.И. Елисеева¹⁰, Е.В. Зарова¹¹, М.В. Карманов¹², А.В. Катыв¹³, Н.Г. Подзоров¹⁴, И.А. Полякова¹⁵, В.М. Рябцев¹⁶, Т.В. Сарычева¹⁷, Е.А. Сысоева¹⁸, Г.И. Чудилин¹⁹, О.М. Шубат²⁰ и др.

¹Gershenkron A. Economic Backwardness in Historical Perspective. In B. F. Hoselitz (Ed.). The Progress of Underdeveloped Areas // Chicago: University of Chicago Press. 1952. P.456.

²Solow R. Contribution to the Theory of Economic Growth // Quarterly Journal of Economics. 1956. №70: P. 65–94.

³Экономика народонаселения: учебник / под ред. В.А. Ионцева. М.: ИНФРА-М, 2007. 667 с.

⁴Калачикова О.Н., Шабунова А.А. Возможности и резервы повышения рождаемости в России // Проблемы развития территории. 2013. № 6 (68). С.66-72.

⁵Кучмаева О.В. Возможности статистики в оценке эффективности социальных проектов // Экономика. Статистика. Информатика. 2010. № 5. С. 96-103.

⁶Рыбаковский О.Л. О некоторых аспектах демографического анализа // Народонаселение. 2014. № 1. С. 44-53.

⁷Сукнёва С.А. Демографический потенциал развития населения северного региона // Наука. 2010. 168 с.

⁸Шабунова А.А. Актуальные проблемы социокультурной модернизации регионов России // Экономические и социальные перемены: факты, тенденции, прогноз. 2013. № 6 (30). С. 167-171.

⁹Глинский В.В. Дифференциация муниципальных образований как фактор экономического развития территорий // Вопросы статистики. 2016. № 8. С. 46-52.

¹⁰Елисеева И.И. Рождения и нерождения // Петербургская социология сегодня. 2018. № 10. С. 204-216.

¹¹Зарова Е.В. Теоретические основы региональной статистики. Изд-во Самар. гос. экон. акад., 2004. 64 с.

¹²Карманов М.В. Методологические подходы к оценке социально-экономического развития региона // М-во образования и науки Рос. Федерации, Моск. гос. ун-т. Москва. 2014. 189 с.

¹³Сажин Ю.В., Басова В.А., Сарайкин Ю.В., Катыв А.В. Многомерные статистические методы анализа экономических процессов: учебник // Изд-во Мордов. ун-та. 2008. 288 с.

¹⁴Подзоров Н.Г. Статистическое исследование потребления населением услуг в регионах Приволжского федерального округа // Системное управление. 2016. № 1 (30). С. 155-161.

¹⁵Полякова И.А. Сравнительный анализ территориальных различий на основе обобщенной рейтинговой оценки // Учет и статистика. 2017. № 2 (46). С. 55-62.

¹⁶Рябцев В.М., Тихомирова Е.И., Чаплыгин С.И. Многомерный статистический анализ экономического развития регионов Российской Федерации // Самар. гос. экон. акад. 2002. 182 с.

¹⁷Сарычева Т.В. Классификация регионов по показателям развития рынка труда и занятости // Вестник Чувашского университета. 2014. № 3. С. 207-213.

¹⁸Сысоева Е.А. Кластеризация регионов по уровню энергетической эффективности на примере Приволжского федерального округа // Энергобезопасность и энергосбережение. 2013. № 6. С. 20-22.

¹⁹Региональная статистика: учебник / под ред. В.М. Рябцева, Г.И. Чудилина. Москва. 2001. 380 с.

²⁰Шубат О.М. Развитие методологии статистического исследования рождаемости в российских регионах: дис. ...д-р экон.н.: 08.00.12. Екатеринбург. 2020. 373 с.

Демографическими проблемами населения в постсоветской России, а также исследованиями брака, рождаемости и продолжительности жизни занимались А.И. Антонов¹, С.А. Сорокина², В.М. Медков³, В.Н. Архангельский⁴, А.Г. Вишневский⁵, О.Д. Захарова⁶, С.В. Захаров⁷ В.И. Бутов, В.Г. Игнатов⁸.

Опираясь на вышеперечисленные методы, подходы и исследования зарубежных и российских ученых, авторы работы определили и описали общереспубликанские и муниципальные показатели брачности, разводимости, рождаемости и смертности, позволяющие оценить общую картину изменений в структуре населения региона с помощью факторов, влияющих на динамику демографических событий общероссийского и регионального уровня, а также продемонстрировали прогнозные оценки суммарного коэффициента рождаемости до 2030 года по муниципальным образованиям Республики Татарстан.

¹Антонов А.И. Метаморфозы интерпретационной логики 1, 2, 3-й и последующих теорий демографического перехода и социологический подход к объяснению тенденций семейно-демографической динамики // Национальные демографические приоритеты: подходы и меры реализации. Серия «Демография. Социология. Экономика». Т.5, № 4 / под ред. чл.-кор. РАН С.В. Рязанцева, Т.К. Ростовской. Москва: Экон-Информ. 2019. С. 193-197.

²Сорокин С. А. Теоретические основы социологического изучения социально-демографической структуры общества // Когито-центр. 2004. 23 с.

³Медков В.М. Демография: учебник //ИНФРА-М. Москва. 2003. 544 с.

⁴Архангельский В.Н. Методологические вопросы исследования детерминации демографических процессов // Детерминация демографических процессов: сб. ст. Москва. 2012. 384 с.

⁵Вишневский А.Г. Демографическая революция меняет репродуктивную стратегию вида *Homo sapiens* // Демографическое обозрение. 2014. Т. 1, № 1. С. 6-33.

⁶ Захарова О.Д. Демографические процессы в Российской Федерации и странах нового зарубежья // Социологические исследования. 1997. № 7. 60-69.

⁷Захаров С.В., Сакевич В.И. Особенности планирования семьи и рождаемость в России: контрацептивная революция – свершившийся факт? // Родители и дети, мужчины и женщины в семье и обществе. Москва. 2007. С. 127-170.

⁸ Бутов В. И. Демография: Учебное пособие. Под ред. В. Г. Игнатова. 2008. 576 с.

Динамика показателей брачности в муниципальных образованиях Республики Татарстан

Для представления динамики брачности в Республике Татарстан необходимо исследовать половозрастную структуру населения региона в целом и ее муниципальных образований, а также рассчитать основные показатели брачности – общий коэффициент брачности, суммарный коэффициент брачности, средний возраст вступления в брак, а также очередность браков.

Поскольку нам недоступны статистические данные, содержащие сведения о возрасте мужчин и женщин, состоящих в браке, средний возраст женихов и невест был рассчитан для всех граждан, состоящих в настоящий момент в законном браке.

В Республике Татарстан в 2023 году было заключено 25 219 браков, что на 2 181 меньше (8%), чем в 2022 году. Наибольшее количество браков заключено в городах Казань и Набережные Челны 46,6% и 14% от общего количества соответственно, что объясняется проживанием в этих муниципальных образованиях большого количества бракоспособного населения. (Таблица 1).

Таблица 1 – Количество браков, зарегистрированных в Республике Татарстан в 2023 году в разрезе муниципальных образований¹

Наименование муниципального района/ городского округа	Общее количество бракоспособного населения (тысяч)	Количество записей актов о заключении брака	Количество бракоспособного населения, вступившего в брак (в % к общему количеству бракоспособного населения)
Агрызский	11 794	118	1%
Азнакаевский	19 900	267	1%
Аксубаевский	9 519	64	1%
Актанышский	9 840	82	1%
Алексеевский	8 582	93	1%
Алькеевский	6 494	56	1%
Альметьевский	74 168	1200	2%
Апастовский	6 828	61	1%
Арский	17 436	291	2%

¹ Рассчитано Центром семьи и демографии АН РТ по данным, предоставленным Управлением ЗАГС Кабинета Министров Республики Татарстан. Статистическая информация по количеству записей актов о заключении брака и расторжении брака, зарегистрированных органами ЗАГС Республики Татарстан в 2023 году.

Атнинский	4 415	37	1%
Бавлинский	11 674	120	1%
Балтасинский	11 443	142	1%
Бугульминский	35 760	465	1%
Буинский	14 245	166	1%
Верхнеуслонский	6 352	156	2%
Высокогорский	20 407	166	1%
Дрожжановский	7 512	62	1%
Елабужский	29 885	497	2%
Заинский	18 915	188	1%
Зеленодольский	60 089	879	1%
Кайбицкий	4 554	40	1%
Камско-Устьинский	5 168	50	1%
Кукморский	17 754	262	1%
Лаишевский	24 527	157	1%
Лениногорский	27 671	548	2%
Мамадышский	14 202	136	1%
Менделеевский	10 641	171	2%
Мензелинский	9 576	111	1%
Муслюмовский	6 702	80	1%
Нижнекамский	97 153	1562	2%
Новошешминский	4 480	55	1%
Нурлатский	18 409	256	1%
Пестречинский	22 952	151	1%
Рыбно-Слободский	8 983	50	1%
Сабинский	10 318	109	1%
Сармановский	12 128	111	1%
Спасский	6 616	75	1%
Тетюшский	7 375	78	1%
Тюлячинский	18 005	62	2%
Тукаевский	4 787	300	1%
Черемшанский	6 485	53	1%
Чистопольский	26 101	422	2%
Ютазинский	6 817	50	1%
г. Набережные Челны	190 179	3477	2%
г. Казань	455 912	11743	3%
Итого		25 219	

Четко прослеживается прямая взаимосвязь количества заключенных браков с количеством бракоспособного населения в муниципальном объединении, чем больше бракоспособного населения в муниципальном образовании, тем больше браков было заключено.

При этом, достаточно показателен процент соотношения количества заключенных браков в 2023 году и численность бракоспособного населения республики. Очевидно, что это соотношение в разрезе муниципальных образований достаточно низкое, а общий процентный показатель по региону составил – 1,8%. То есть количество браков, заключенных за 2023 год во всех муниципальных образованиях, уменьшило бракоспособное население всего лишь на 2%.

Несмотря на то, что в современном обществе существует множество различных возможностей для развития, самовыражения и совершенствования различных навыков и умений, у молодежи возникают трудности самоопределения и самореализации, в том числе и в виду насыщенности и разнообразности этих возможностей. Молодые люди стремятся найти свой путь в жизни, свое предназначение, реализовать свой потенциал, связать свою жизнь с чем-то интересным и важным, быть полезным обществу и окружающим людям.¹ Нам представляется важным продолжать работу в данном направлении с молодыми людьми бракоспособного возраста, в том числе, демонстрируя семью и брак в качестве самореализации.

Тенденция последних одиннадцати лет демонстрирует снижение количества браков, зарегистрированных в республике. Так, за последние 10 лет этот показатель упал на 25%, а это четверть от количества зарегистрированных браков в 2013 году. Линейная линия тренда, позволяющая сделать прогноз показателя на следующий год демонстрирует падение, что в целом вписывается в общую картину динамического ряда последних лет (Рисунок 1).

¹ Галибова Ф. Т., Хайруллина Ю. Р. Роль волонтерства в процессе социализации молодежи в современных российских условиях // Казанский социально-гуманитарный вестник. 2022. №4 (55). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/rol-volonterstva-v-protssesse-sotsializatsii-molodezhi-v-sovremennyh-rossiyskih-usloviyah> (дата обращения: 22.12.2024).

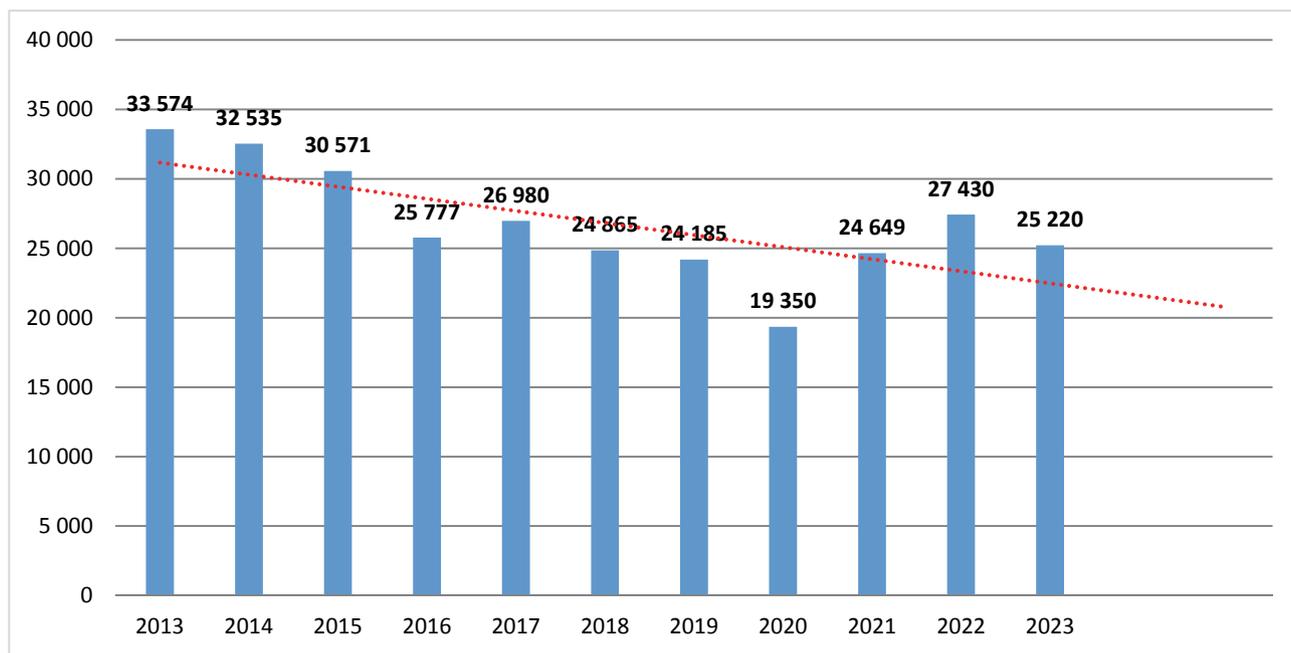


Рисунок 1. Количество браков, зарегистрированных в Республике Татарстан в 2013 – 2023 гг., в единицах¹

Рассматривая количество заключенных браков в республике в разрезе муниципальных образований за последние 3 года, мы наблюдаем скачки роста и падения. (Рисунок 2) Так, резкий скачок роста количества заключенных браков наблюдался в 2022 году, сразу на 2781 единиц по сравнению с 2021 годом, который все еще в некоторой степени можно характеризовать как «постковидный» год. 2023 год в свою очередь демонстрирует падение данного показателя на 2211 единиц. Резкий скачок роста количества заключенных браков в 2022 году можно объяснить спецификой событий, происходящих в этом году – начало специальной военной операции в феврале, обязательная военная мобилизация в сентябре. Эти события стали катализатором ускорения множества событий, в том числе официального оформления браков среди бракоспособного населения республики. Так, в сентябре 2022 года в Татарстане появилось 3 534 новых семьи, что на 14% больше, чем в начале осени 2021 года, а за октябрь 2022 года в республике вступили в брак 3 145 пар, а это в 1,6 раза больше, чем за аналогичный месяц 2021 года. Интересно, что именно в октябре происходят резкие спады в количестве заключенных браков, например, в октябре 2021 года в республике было заключено – 1 988 браков, в октябре 2023 года – 1935 браков, и лишь в октябре 2022 года количество браков в 1,6 раз превысило средние значения прошлых лет.

¹ Составлено Центром семьи и демографии АН РТ на основании данных: Число браков за 2013-2023 гг. в РТ // ЕМИСС Государственная статистика. – URL: <https://www.fedstat.ru/indicator/31566>.

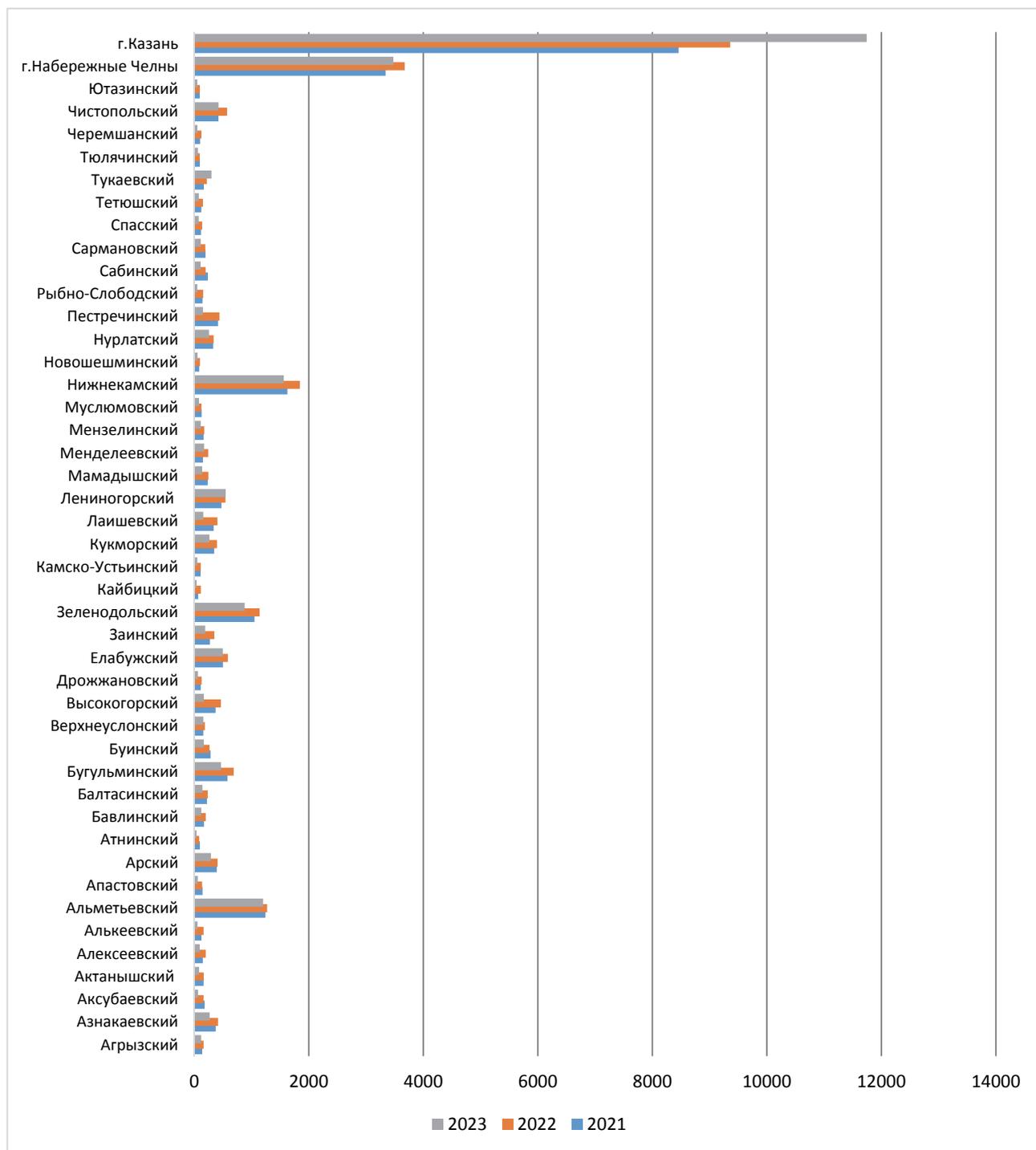


Рисунок 2. Количество браков, зарегистрированных в Республике Татарстан в разрезе муниципальных образований в 2021,2022 и 2023 годах, в единицах¹

¹ Рассчитано Центром семьи и демографии АН РТ по данным, предоставленным Управлением ЗАГС Кабинета Министров Республики Татарстан. Статистическая информация по количеству записей актов о заключении брака и расторжении брака, зарегистрированных органами ЗАГС Республики Татарстан.

От общего количества браков, заключенных в 2023 году в Республике Татарстан, 71,7% мужчин и 70,8% женщин прежде никогда не состояли в браке. 1,2% мужчин и 2,2% женщин – вдовы, а процент разведенных от общего количества браков за прошлый год составил для мужчин – 27,1%, для женщин – 26,9%. (Рисунок 3)

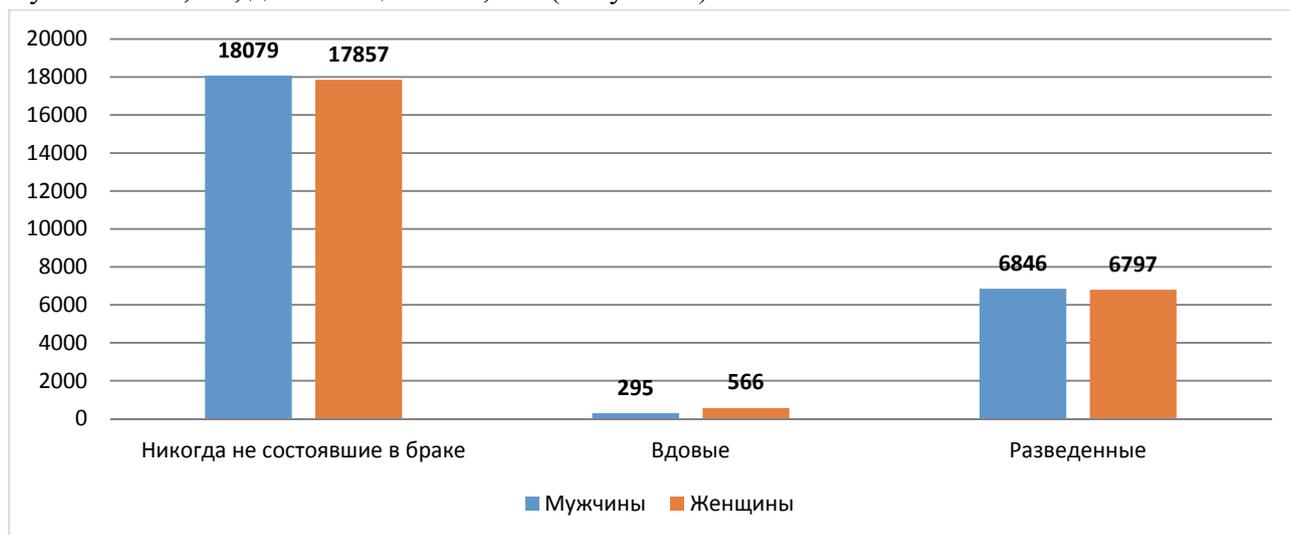


Рисунок 3. Количество вступивших в брак в Республике Татарстан по брачному состоянию в 2023 году, в единицах ¹

Интересно, что в 2023 году среди мужчин в возрасте от 15 до 17 лет включительно было зарегистрировано 8 браков, а среди женщин этого же возраста – 53 брака. Мужчины чаще всего женились в возрасте 25-29 лет: на этот возраст приходится относительное большинство (29% браков от общего количества), тогда как женщины чаще выходили замуж в возрасте 20-24 лет (32,6%). (рис. 4.)

Расчеты, произведенные Центром семьи и демографии АН РТ на основе данных Всероссийской переписи населения России 2020 года² и статистических данных Росстата за 2023 год, демонстрируют значительное превалирование женщин в возрасте от 16 лет, не состоящих в браке, над мужчинами с теми же критериями. Разница составляет более 260 тысяч человек, что в процентном соотношении от общего количества бракоспособного населения республики составляет 18,6%.

¹ Рассчитано Центром семьи и демографии АН РТ по данным «Статистическая информация по числу вступивших в брак по возрасту и брачному состоянию в 2023 году», предоставленным Территориальным органом федеральной службы государственной статистики по Республике Татарстан (Татарстанстат).

² Всероссийская перепись населения 2020 года. URL: <https://rosstat.gov.ru/vpn/2020> (дата обращения: 25.11.2024)

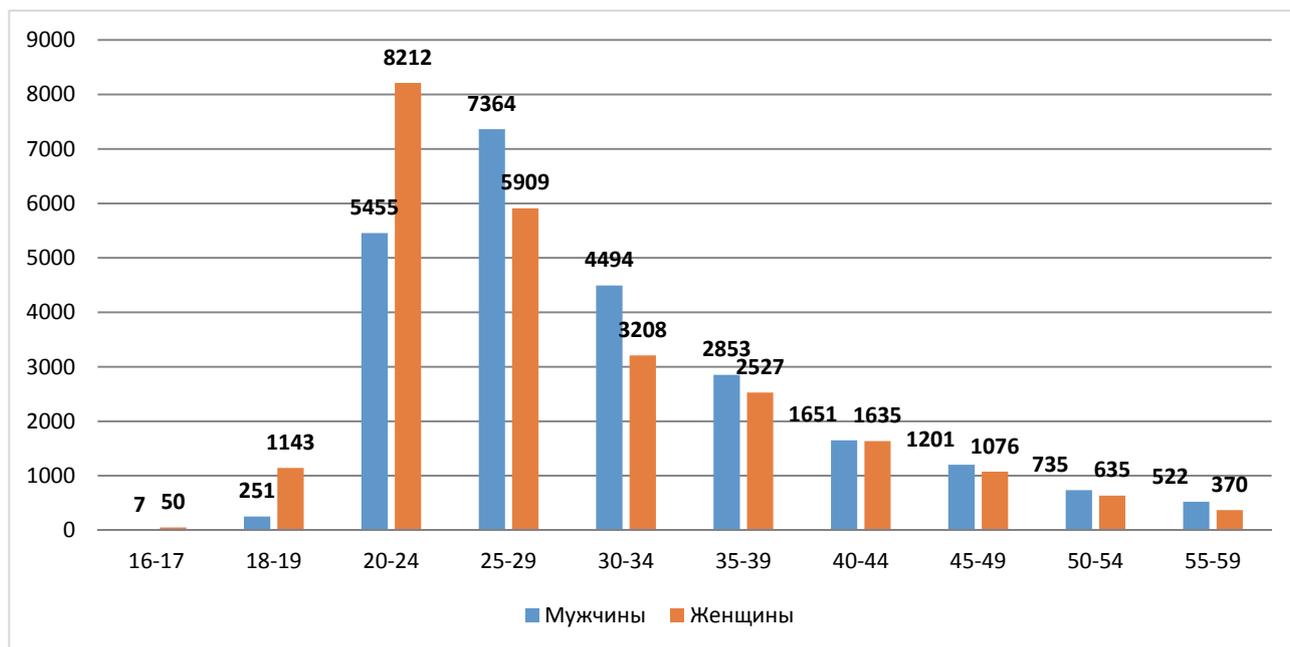


Рисунок 4. Количество вступивших в брак в Республике Татарстан по возрасту в 2023 году, количество человек¹.

Важно подчеркнуть, что 59%, то есть более половины жителей республики бракоспособного возраста – женщины (таблица 2). Такой разрыв обусловлен общей картиной распределения мужчин и женщин в структуре населения республики. Так, в 2023 году женщин в возрасте от 16 лет, проживающих на территории Республики Татарстан, было на 284 747 человек больше, чем мужчин аналогичного возраста.

При этом, в среднем на 1000 мужчин бракоспособного возраста в республике приходится 1 368 женщин.

Таблица 2 – Численность бракоспособного населения в разрезе муниципальных образований Республики Татарстан, количество человек³.

Муниципальное образование	Мужчины и женщины	Мужчины	Женщины	Женщин на 1000 мужчин
Агрызский	11 794	5036	6706	1332
Азнакаевский	19 900	8307	11547	1390

¹ Рассчитано Центром семьи и демографии АН РТ по данным «Статистическая информация по числу вступивших в брак по возрасту и брачному состоянию в 2023 году», предоставленным Территориальным органом федеральной службы государственной статистики по Республике Татарстан (Татарстанстат).

³ Рассчитано Центром семьи и демографии АН РТ по данным: Возрастно-половой состав населения городских округов и муниципальных районов Республики Татарстан на начало 2023 г. – URL: <https://16.rosstat.gov.ru/naselenie>.

Аксубаевский	9 519	4192	5257	1254
Актанышский	9 840	4274	5507	1288
Алексеевский	8 582	3608	4948	1372
Алькеевский	6 494	2822	3633	1287
Альметьевский	74 168	30885	43128	1396
Апастовский	6 828	2589	4282	1654
Арский	17 436	7366	10010	1359
Атнинский	4 415	1896	2497	1317
Бавлинский	11 674	4903	6738	1374
Балтасинский	11 443	4887	6505	1331
Бугульминский	35 760	14390	21406	1488
Буинский	14 245	5876	8351	1421
Верхнеуслонский	6 352	2870	3419	1191
Высокогорский	20 407	8454	11919	1410
Дрожжановский	7 512	3251	4218	1297
Елабужский	29 885	12318	17532	1423
Заинский	18 915	7858	11022	1403
Зеленодольский	60 089	24276	35852	1477
Кайбицкий	4 554	1971	2557	1298
Камско-Устьинский	5 168	2181	2971	1362
Кукморский	17 754	7555	10126	1340
Лаишевский	24 527	10393	14044	1351
Лениногорский	27 671	11390	16252	1427
Мамадышский	14 202	6084	8051	1323
Менделеевский	10 641	4458	6155	1381
Мензелинский	9 576	4034	5512	1366
Муслимовский	6 702	2883	3784	1312
Нижнекамский	97 153	40379	56588	1401
Новошешминский	4 480	1914	2545	1330
Нурлатский	18 409	8327	9898	1189
Пестречинский	22 952	9594	13302	1387
Рыбно-Слободский	8 983	3868	5067	1310

Сабинский	10 318	4316	5976	1384
Сармановский	12 128	5095	6998	1373
Спасский	6 616	2775	3823	1378
Тетюшский	7 375	3140	4204	1339
Тукаевский	18 005	8044	9802	1219
Тюлячинский	4 787	2070	2690	1299
Черемшанский	6 485	2769	3687	1331
Чистопольский	26 101	10537	15582	1479
Ютазинский	6 817	2786	4028	1446
г. Набережные Челны	190 179	75615	114956	1520
Казань	455 912	178680	278743	1560
Итого	1 402 757	570 912	831 817	

В 2023 году общий коэффициент брачности в Республике Татарстан составлял 6,3%. По сравнению с 2022 годом общий коэффициент брачности снизился на 0,4% (Таблица 3).

Таблица 3 – Общий коэффициент брачности в разрезе муниципальных образований Республики Татарстан за 2022-2023 гг., в %¹.

Муниципальное образование	Общий коэффициент брачности в 2022 году	Общий коэффициент брачности в 2023 году
Агрызский	4,6	3,4
Азнакаевский	7,1	4,7
Аксубаевский	6,0	2,4
Актанышский	5,8	2,9
Алексеевский	8,1	3,8
Алькеевский	8,8	3,1
Альметьевский	5,9	5,6
Апастовский	7,1	3,3
Арский	8,0	5,8
Атнинский	6,8	3
Бавлинский	6,1	3,7
Балтасинский	7,1	4,3
Бугульминский	6,8	4,7

¹ Рассчитано Центром семьи и демографии АН РТ по данным «Статистическая информация по количеству записей актов о заключении брака и расторжении брака, зарегистрированных органами ЗАГС Республики Татарстан», предоставленным Управлением ЗАГС Кабинета Министров Республики Татарстан.

Буинский	6,7	4,2
Верхнеуслонский	10,6	8,9
Высокогорский	8,1	2,8
Дрожжановский	6,2	3,1
Елабужский	6,8	5,8
Заинский	6,6	3,6
Зеленодольский	6,7	5,2
Кайбицкий	9,0	3,2
Камско-Устьинский	7,8	3,5
Кукморский	7,7	5,1
Лаишевский	6,2	2,3
Лениногорский	6,9	7
Мамадышский	6,1	3,4
Менделеевский	7,9	5,6
Мензелинский	6,4	4,2
Муслюмовский	6,6	4,3
Нижнекамский	6,6	5,6
Новошешминский	7,6	4,3
Нурлатский	6,4	4,9
Пестречинский	6,9	2,3
Рыбно-Слободский	6,4	2,1
Сабинский	6,5	3,6
Сармановский	5,6	3,3
Спасский	7,5	4,1
Тетюшский	7,4	3,9
Тюлячинский	4,5	4,6
Тукаевский	6,8	5,9
Черемшанский	6,8	2,9
Чистопольский	7,7	5,7
Ютазинский	4,9	2,6
г. Набережные Челны	6,7	6,4
г. Казань	7,1	8,9

Незначительные увеличения общего коэффициента брачности в 2023 году наблюдается в Лениногорском и Тюлячинском муниципальных образованиях, а также сразу на 1,8% увеличился коэффициент брачности в г. Казани по сравнению с 2022 годом.

Динамика последних 24 лет демонстрирует нам волнообразные скачки роста и снижения общего коэффициента брачности в республике. (Рисунок 5.) Линия тренда демонстрирует нам общую тенденцию снижения общего коэффициента брачности, на основе нее мы можем спрогнозировать дальнейший спад брачности в республике в целом, как общую тенденцию последних 12 лет.

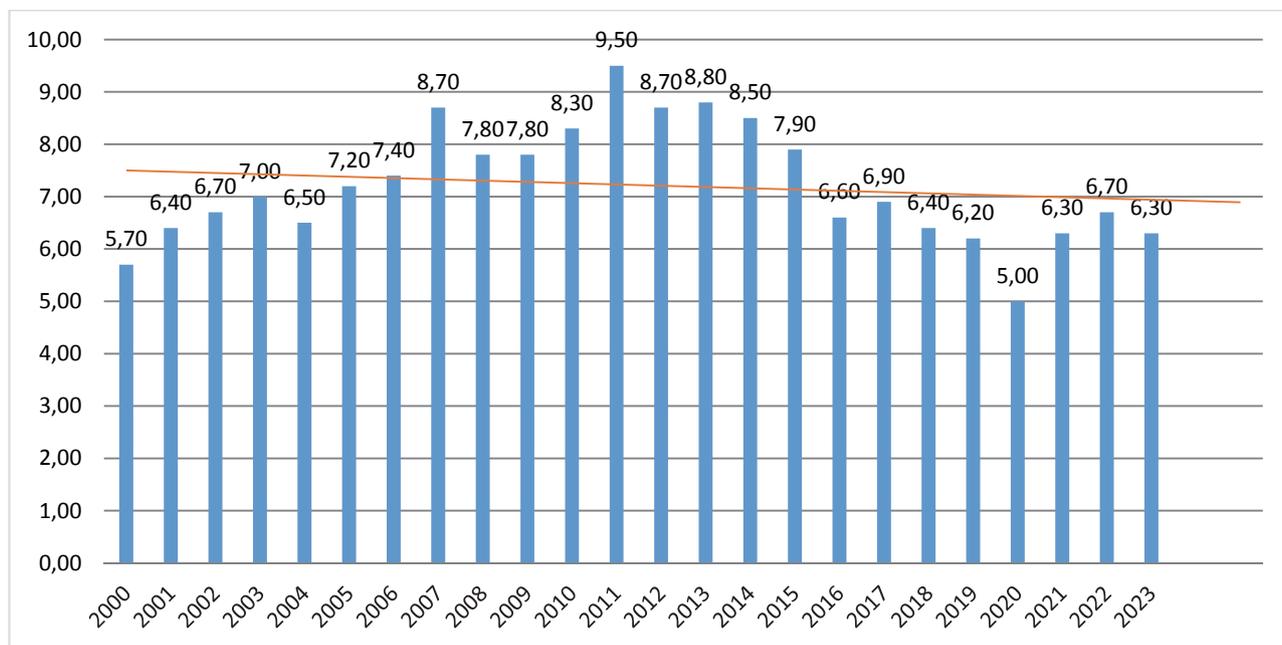


Рисунок 5. Динамика общего коэффициента брачности в Республике Татарстан в 2000-2023 гг., в ‰¹.

Половозрастные (возрастные) коэффициенты брачности демонстрируют уровень брачности в конкретных половозрастных группах. Рассчитываются они как отношение числа браков, заключённых в определённом возрасте в исследуемом периоде, к средней численности населения этой возрастной группы. Релевантно рассчитывать эти коэффициенты отдельно для мужчин и для женщин.

Половозрастные коэффициенты брачности были рассчитаны нами для браков независимо от очередности, мы учитывали и первые, и повторные браки. Рассчитанные возрастные коэффициенты обнаружили видимые гендерные различия в возрастной структуре брачности. Так, среди мужчин в возрастных группах 20-24 года и 25-29 лет распространена бимодальная модель брачности (56,7% и 67,9%), у женщин ярко выражен экстремумом в возрастном диапазоне 20-24 года (86,1%). В возрастных группах до 24 лет включительно, брачность женщин превышает показатели мужчин. Брачность в возрасте 16-17 лет практически отсутствует, но превалирует именно у женщин. Брачность в предпенсионном возрасте 55-59 лет остается незначительной – 4,5% у мужчин и 2,7% у женщин (рисунок 6).

Суммарный коэффициент брачности календарного года, демонстрирует сколько в среднем браков пришлось на одного члена условной когорты при условии сохранения

¹ Рассчитано Центром семьи и демографии АН РТ по данным «Статистическая информация по количеству записей актов о заключении брака и расторжении брака, зарегистрированных органами ЗАГС Республики Татарстан», предоставленным Управлением ЗАГС Кабинета Министров Республики Татарстан.

повозрастных коэффициентов брачности данного календарного года, на протяжении всей жизни этой условной когорты. Коэффициент рассчитывается для женщин и мужчин отдельно. По сравнению с 2022 годом в республике суммарный коэффициент брачности мужчин понизился на 0,21 и составил – 0,89. У женщин за прошлый год аналогично произошло снижение показателя на 0,2 и составило – 1,0. Таким образом, по итогам 2023 года, в республике на одного мужчину приходилось 0,89 вступлений в брак, а в среднем каждая женщина в течении своей жизни вступала в брак – 1 раз.

Как следует из результатов более ранних исследований наших авторов, женщинам перейти в своем самоощущении на иной уровень мотивационной пирамиды и определить в качестве доминантного фактора мотивации своей дальнейшей жизни именно социальный компонент, который выражен факторами семейности, брачности и детности препятствует низкая и недостаточная удовлетворенность базовых потребностей: материальное благополучие, жизненная стабильность, здоровье¹. В целом, отличительной особенностью современного брачного и репродуктивного поведения молодежи в России является откладывание брачного и репродуктивного дебюта на более поздний возрастной этап².

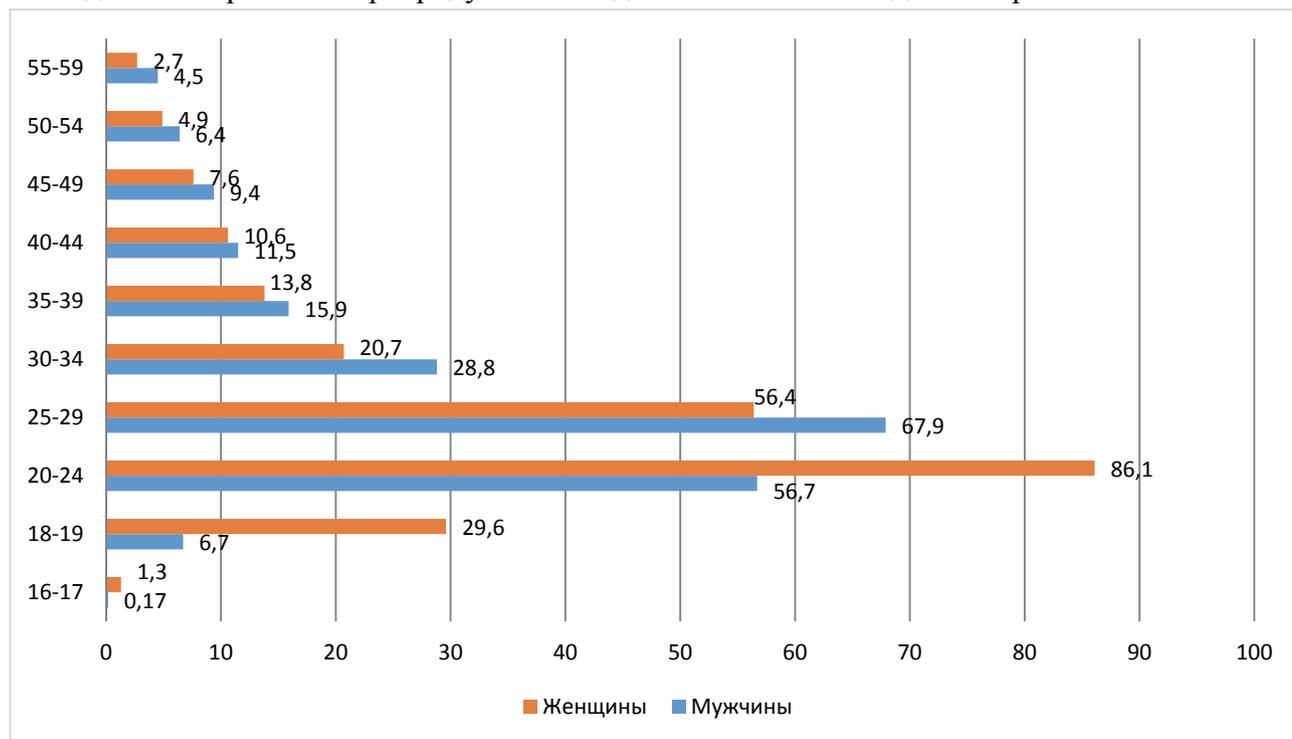


Рисунок 6. Половозрастные коэффициенты брачности в 2023 году в Республике Татарстан, в %³.

¹ Гневашева В. А. Особенности определения социального одиночества и социального благополучия женщин России // Коммуникология. 2023. Т. 11, № 1. С. 68.

² Абдульязнов А. Р., Рустамова Г.М. Брачное и репродуктивное поведение современной российской молодежи // Народонаселение. 2024. Т. 27, № S1. С. 94.

³ Рассчитано Центром семьи и демографии АН РТ по данным «Статистическая информация по числу вступивших в брак по возрасту и брачному состоянию в 2023 году», предоставленным

51,4 % регистраций браков в Республике Татарстан в 2023 году приходились на период с июня по сентябрь. Эта тенденция вполне закономерна, так как теплый, летний период является наиболее привлекательным для проведения торжеств уже многие годы. На январь – начало года, пришлось минимальное количество браков (4 %), что можно связать с нежеланием молодожёнов регистрировать брак в холодный период, а также в праздничный месяц. (Рисунок 7)

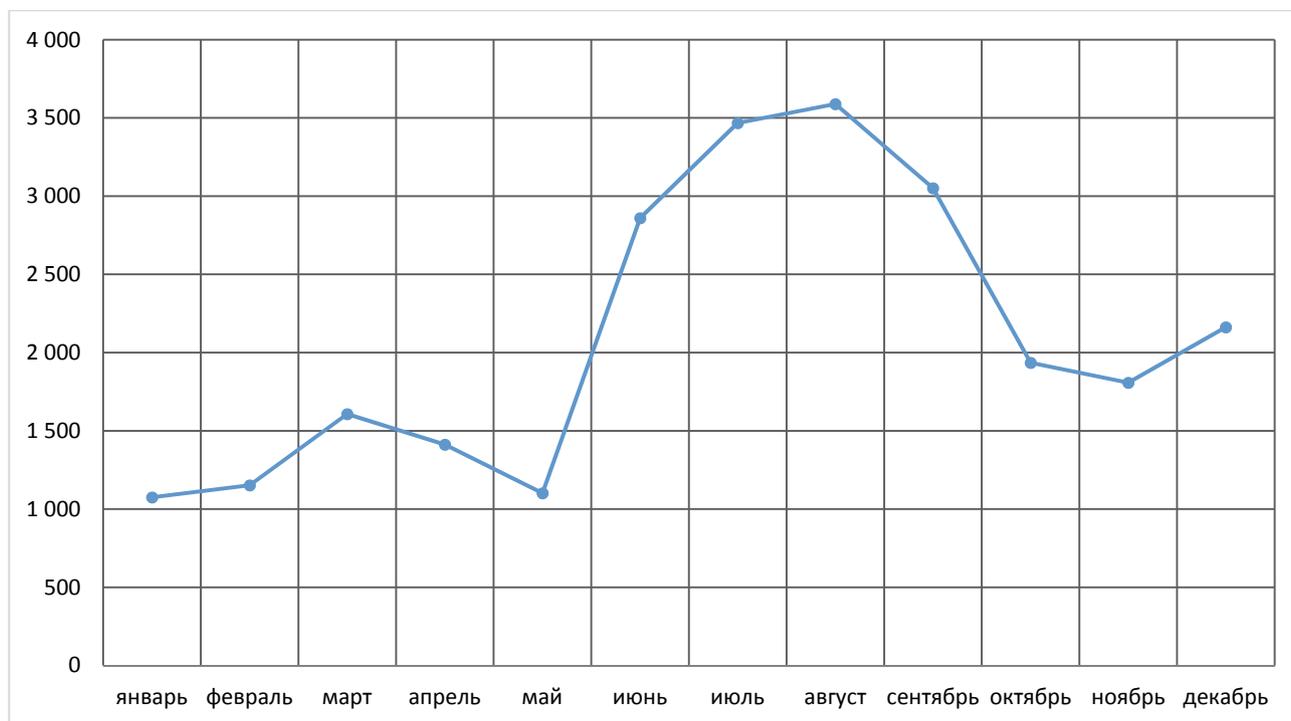


Рисунок 7. Количество браков, зарегистрированных в 2023 году в Республике Татарстан в разрезе месяцев года, в единицах¹.

Сезонные тенденции брачности в Республике Татарстан повторяют общероссийские тенденции. Так, с июня по сентябрь в России было заключено 48,5% от общего количества браков за 2023 год, а январь стал самым малочисленным по данному показателю – всего 4,6%.

Динамика брачности в Республике Татарстан повторяет общероссийские тенденции. Число браков за 2022 год относительно 2022 года в республике уменьшилось почти на одну десятую и практически вернулось к показателям постковидного 2021 года. По общему коэффициенту брачности относительно показателей всей страны Республика Татарстан также

Территориальным органом федеральной службы государственной статистики по Республике Татарстан (Татарстанстат).

¹ Рассчитано Центром семьи и демографии АН РТ по данным: Число браков за год РФ ПФО РТ // ЕМИСС Государственная статистика. – URL: <https://www.fedstat.ru/indicator/31566>.

достаточно близка и демонстрирует динамику снижения. Показатель упал на 0,4 по региону и на 0,7 по России.

В 2023 году в Республике Татарстан на 1000 браков приходился 566 разводов, что на 9,3% больше, чем в 2022 году. Этот показатель повторяет общероссийские тенденции – в 2023 году в России количество разводов на 1000 браков выросло на 9%. Однако, следует заметить, что данный показатель не демонстрирует распад каждого второго заключённого брака в республике и стране, так как мы основываемся на данных по количеству заключенных браков лишь за один год, в то время как данные о разводах представлены по бракам, заключённым годами ранее. Суммарный коэффициент брачности в Республике Татарстан составляет 0,89 брака на 1 мужчину и 1,0 на 1 женщину.

Региональный и муниципальный разрез разводимости в Республике Татарстан

Рассмотрим комплексную картину состояния и тенденций национальной модели разводимости в Республике Татарстан в 2023 году, опираясь на показатели: общее количество разводов, общий коэффициент разводимости. Проанализируем их изменения с 2020 года, место этих показателей в региональном и муниципальном разрезе (см. рис. 8).

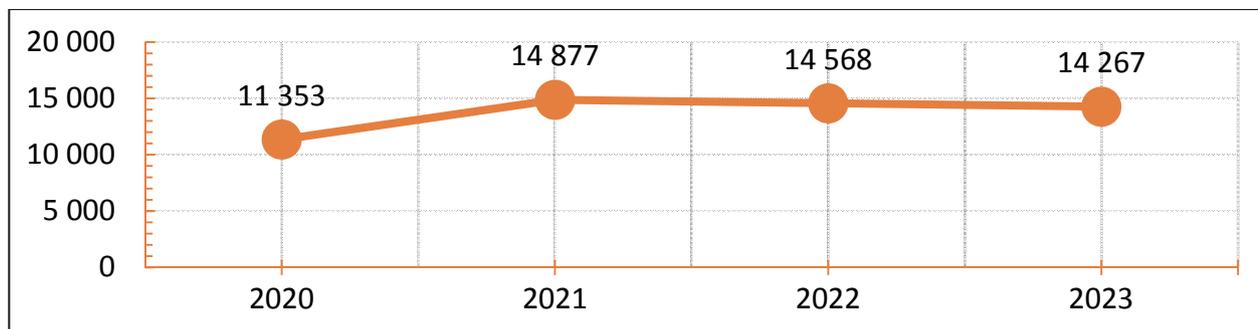


Рисунок 8. Общее количество разводов в Республике Татарстан в 2020-2023 гг., в единицах¹.

В Республике Татарстан в 2021 г. по отношению к 2020 г. произошел рост числа разводов на 30%. В 2022 и 2023 году произошло снижение их числа на 2,1% и 2,1% соответственно. Общее число разводов сократилось со своего максимума в 2021 году на 4,2%, что свидетельствует о некоторой стабилизации семей после пандемии (см. рис. 9).

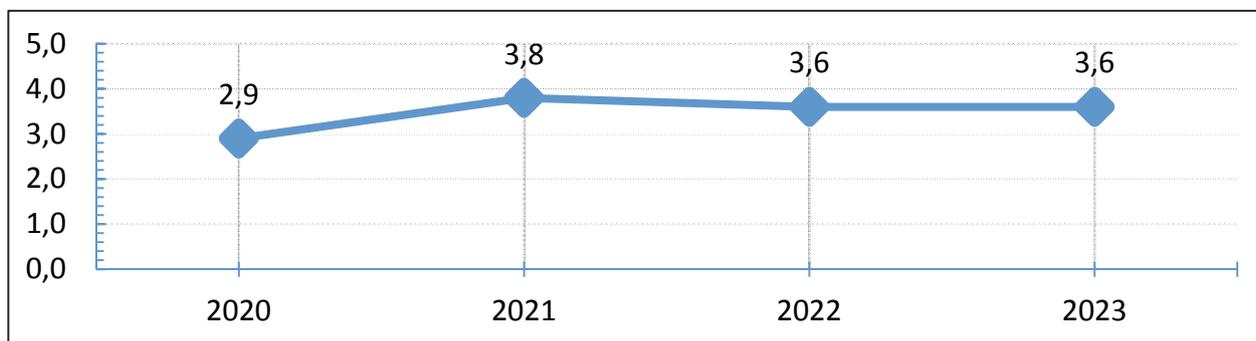


Рисунок 9. Общий коэффициент разводимости в Республике Татарстан в 2020-2023 гг., в %³.

¹ Рассчитано Центром семьи и демографии АН РТ по: данные Росстата; Естественное движение населения Российской Федерации за 2021 год: Статистический бюллетень). Москва, 2022. – URL: https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/EDN_2021.xlsx; Естественное движение населения Российской Федерации за 2022 год: Статистический бюллетень. Москва, 2023. – URL: https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/EDN_2022.xlsx; Естественное движение населения Российской Федерации за 2023 год: Статистический бюллетень. Москва, 2024. – URL: https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/EDN_2023.xlsx

³ Рассчитано Центром семьи и демографии АН РТ по: данные Росстата; Естественное движение населения Российской Федерации за 2021 год: Статистический бюллетень). Москва, 2022. – URL: https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/EDN_2021.xlsx; Естественное движение населения Российской Федерации за 2022 год: Статистический бюллетень. Москва, 2023. – URL: https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/EDN_2022.xlsx; Естественное движение населения Российской Федерации за 2023 год: Статистический бюллетень. Москва, 2024. – URL: https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/EDN_2023.xlsx

Что касается общего коэффициента разводимости, он составил в 2020 году 2,9‰, значительно вырос в 2021 году до 3,8‰ и стабилизировался на уровне 3,6‰ в 2022 и 2023 году.

В 2021 г. Республика Татарстан находилась на 10 месте в РФ (3,8‰ вместе с Удмуртской Республикой, Республикой Крым, Ленинградской областью) и на 4 месте вместе с Удмуртской Республикой среди регионов ПФО, после показателей республик Мордовия, Чувашия, Марий Эл. В 2021 г. ниже, чем в Республике Татарстан, разводимость в республиках Дагестан, Тыва, Ингушетия, Мордовия, Кабардино-Балкарской и Чувашской республиках, г. Москве, Республике Марий Эл (см. рис. 10).

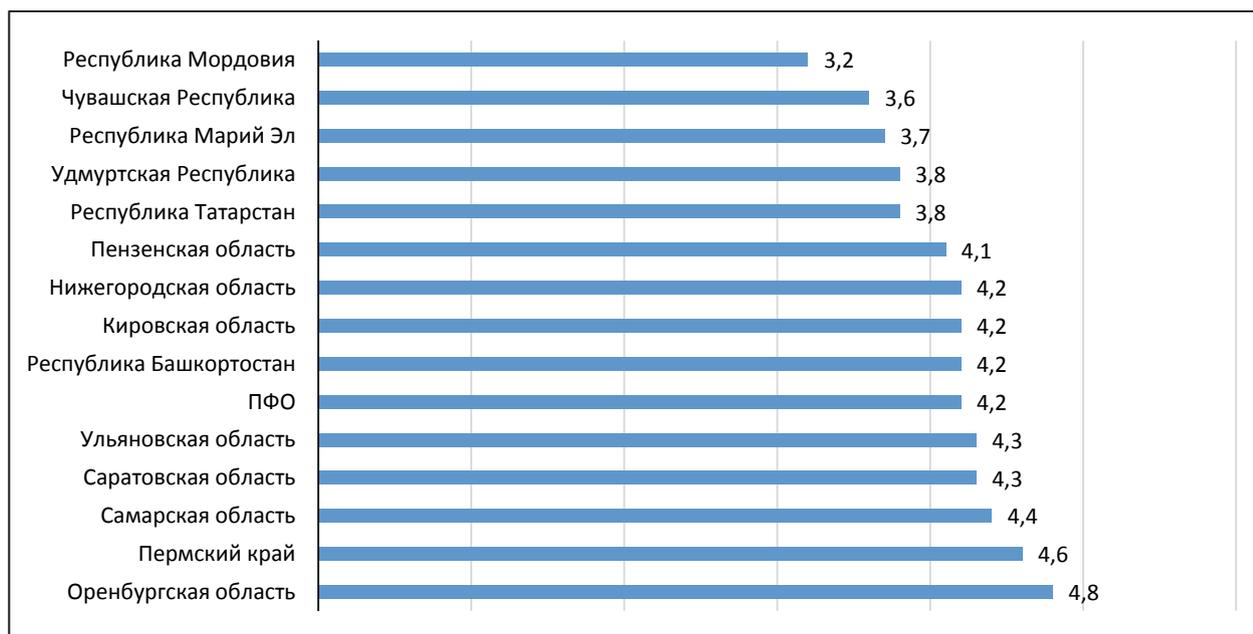


Рисунок 10. Общий коэффициент разводимости в ПФО в 2021 г., в ‰¹.

В 2022 г. показатель Республики Татарстан снизился на 5% относительно 2021 г., а преимущество в рейтинге субъектов федерации в ПФО увеличилось до 14% (4,2 ‰), относительно общероссийского показателя – на 23% (4,7‰). На фоне роста разводимости в РФ на 7%, Республика Татарстан с показателем 3,6‰ находится на 2 месте в ПФО и на 4 месте в РФ, уступая только показателям республик Мордовия, Тыва (3,2‰) и Ленинградской области (3,4‰) (см. рис. 11).

Федерации за 2022 год: Статистический бюллетень. Москва, 2023. – URL: https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/EDN_2022.xlsx; Естественное движение населения Российской Федерации за 2023 год: Статистический бюллетень. Москва, 2024. – URL: https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/EDN_2023.xlsx.

¹ Рассчитано Центром семьи и демографии АН РТ по: данные Росстата; Естественное движение населения Российской Федерации за 2021 год: Статистический бюллетень). Москва, 2022. – URL: https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/EDN_2021.xlsx.

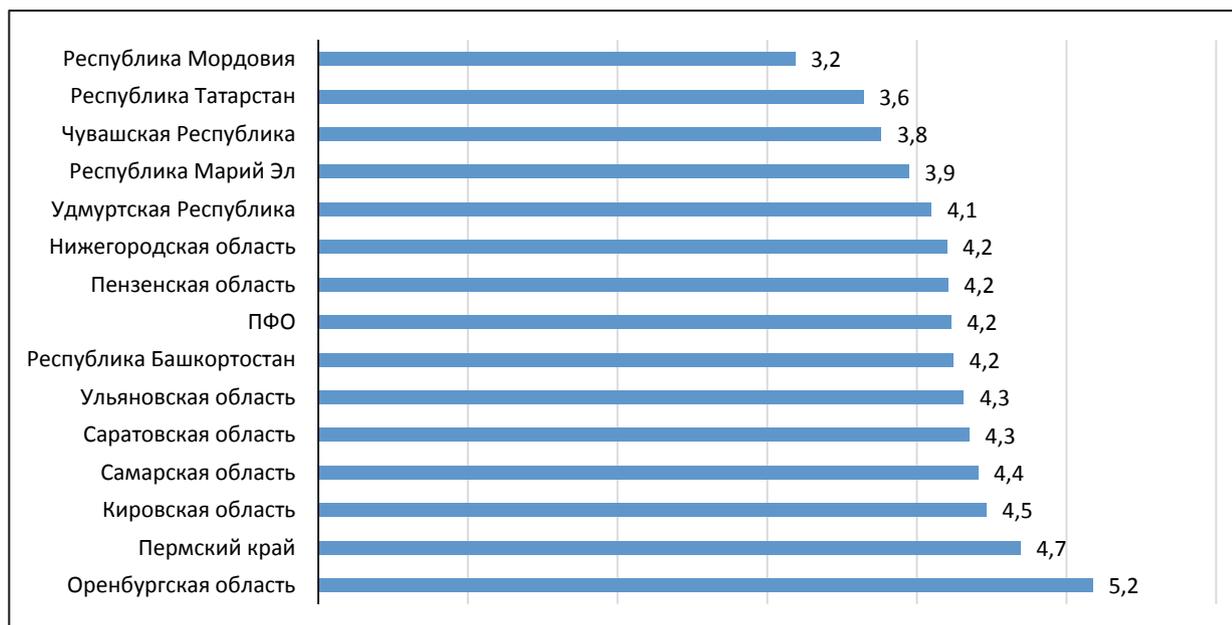


Рисунок 11. Общий коэффициент разводимости в ПФО в 2022 г., в ‰¹.

В 2023 г. показатель Республики Татарстан стабилизировался на отметке 3,6 ‰ на уровне 2022 г., сохранив вторую позицию в ПФО (см. рис. 12).

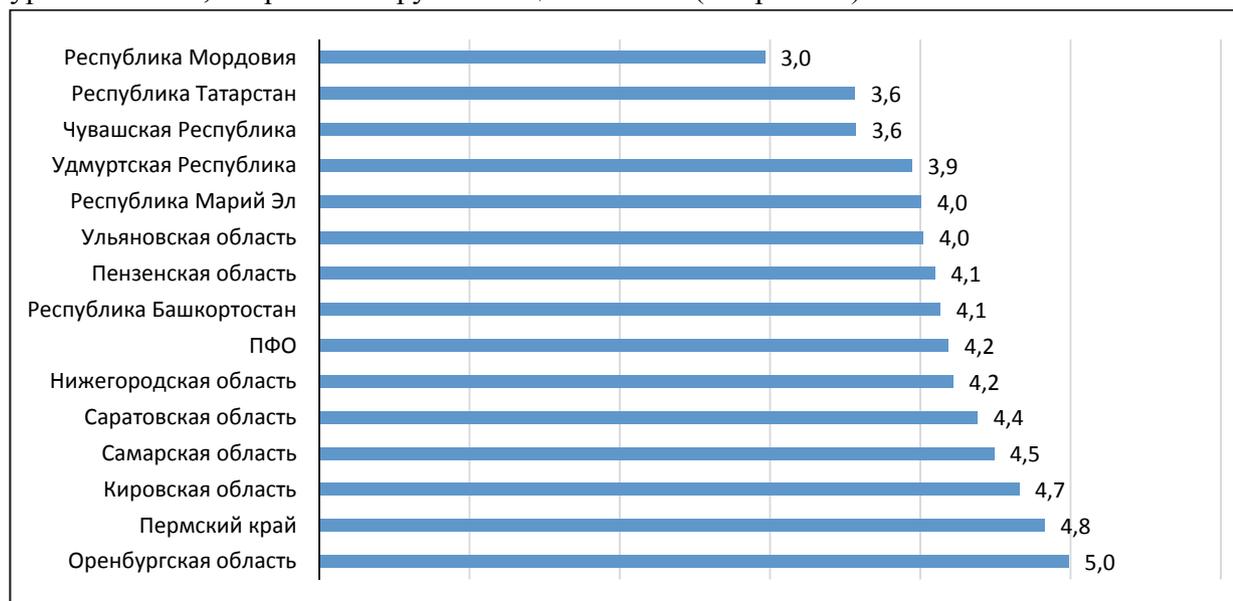


Рисунок 12. Общий коэффициент разводимости в ПФО в 2023 г., в ‰².

¹ Рассчитано Центром семьи и демографии АН РТ по: данные Росстата; Естественное движение населения Российской Федерации за 2022 год (Статистический бюллетень). Москва, 2023. – URL: https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/EDN_2022.xlsx.

² Рассчитано Центром семьи и демографии АН РТ по: данные Росстата; Естественное движение населения Российской Федерации за 2023 год: Статистический бюллетень. Москва, 2024. – URL: https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/EDN_2023.xlsx.

Рассмотрим структуру разводов 2023 года в Республике Татарстан по длительности брака. Больше всего разводов в семьях со стажем 5-9 лет – 27%, затем со стажем 10-14 лет – 19%, доля разводов со стажем 20 и более лет составила 13%, 15-19 лет – 10%. Разводов со стажем до 5 лет в сумме зафиксировано 32% (см. рис. 13).

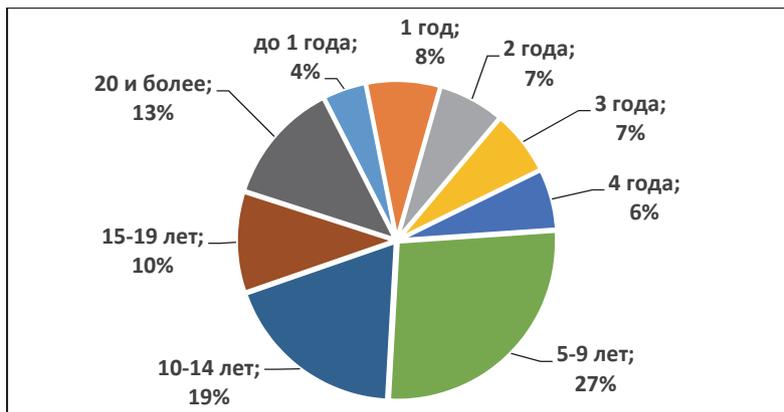


Рисунок 13. Структура разводов в Республике Татарстан по длительности браков в 2023 г., в %¹.

В целом в 2022 году структура была схожая. Больше всего разводов в семьях со стажем 5-9 лет – 29%, затем со стажем 10-14 лет – 18%, доля разводов со стажем 20 и более лет составила 12%, 15-19 лет – 10%. Разводов со стажем до 5 лет в сумме зафиксировано 31% (см. рис. 14).

¹ Рассчитано Центром семьи и демографии АН РТ по данным «Статистическая информация по числу разводов по полу, возрасту и продолжительности расторгнутых браков в Республике Татарстан в 2023 году», предоставленным Территориальным органом федеральной службы государственной статистики по Республике Татарстан (Татарстанстат).

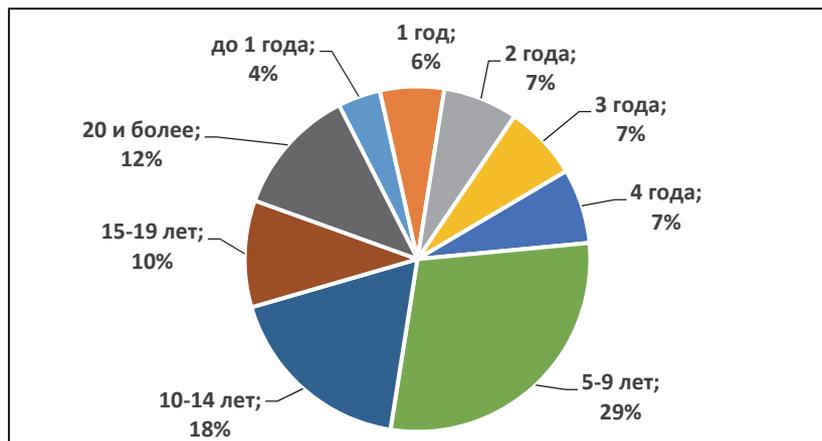


Рисунок 14. Структура разводов в Республике Татарстан по длительности браков в 2022 г., в % ¹.

В 2023 г. есть некоторый прирост разводов в группах со стажем 1 год, 10-14 лет и 20 и более лет на 2%, 1% и 1% соответственно. Небольшое снижение произошло в группах со стажем 4 года – на 1% и 5-9 лет – на 2%. Таким образом, наибольшая доля разводов в числе всех разводов, как и в 2022 г., составляют разводы в семьях со стажем 5-9 лет и 10-14 лет – 46% (см. рис. 15).

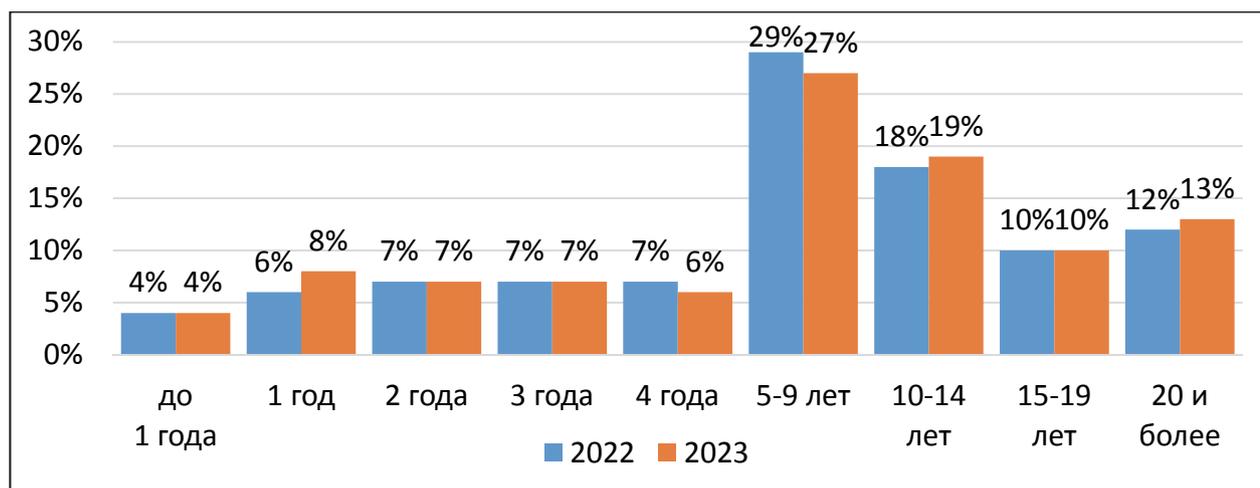


Рисунок 15. Продолжительность расторгнутых браков в Республике Татарстан 2022-2023 гг., в % ²

¹ Рассчитано Центром семьи и демографии АН РТ по данным «Статистическая информация по числу разводов по полу, возрасту и продолжительности расторгнутых браков в Республике Татарстан в 2023 году», предоставленным Территориальным органом федеральной службы государственной статистики по Республике Татарстан (Татарстанстат). Статистическая информация по числу разводов по полу, возрасту и продолжительности расторгнутых браков в Республике Татарстан в 2023 году.

² Рассчитано Центром семьи и демографии АН РТ по данным «Статистическая информация по числу разводов по полу, возрасту и продолжительности расторгнутых браков в Республике Татарстан в 2023

В 2023 г. в Республике Татарстан доля разводов без общих детей составила – 37,0% (в селах – 35,4%, в городах – 37,4%); с одним ребенком – 34,5% (в селах – 33,1%, в городах – 34,8%); с двумя и более детьми – 28,5% (в селах – 31,5%, в городах – 27,8%). То есть, большинство регистрируемых разводов в семьях с детьми – 63%. В 2022 г. также доля разводов с детьми составляла 64%, а без общих детей – 35% (см. рис. 16, 17, 18).

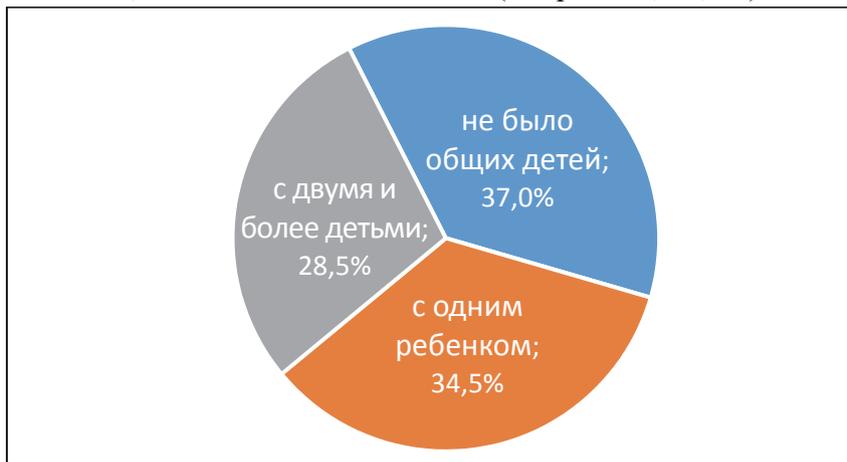


Рисунок 16. Структура разводов в Республике Татарстан по количеству детей в 2023 г., в %¹.



Рисунок 17. Структура разводов в городах Республики Татарстан по количеству детей в 2023 г., в %².

году», предоставленным Территориальным органом федеральной службы государственной статистики по Республике Татарстан (Татарстанстат).

¹ Рассчитано Центром семьи и демографии АН РТ по данным «Статистическая информация по числу разводов по числу общих детей в Республике Татарстан в 2023 году», предоставленным Территориальным органом федеральной службы государственной статистики по Республике Татарстан (Татарстанстат).

² Рассчитано Центром семьи и демографии АН РТ по данным «Статистическая информация по числу разводов по числу общих детей в Республике Татарстан в 2023 году», предоставленным



Рисунок 18. Структура разводов в сельских территориях Республики Татарстан по количеству детей в 2023 г., в %¹.

В 2023 г. наибольшее количество разводов зафиксировано у мужчин и у женщин в возрастных когортах 35-39 лет (20,2% и 22,4% соответственно) и 30-34 года (19,5% и 22,6% соответственно). Как и в 2022 г. наибольшее количество разводов сохраняется в возрастных когортах 35-39 лет и 30-34 года, и в них преобладают женщины на 2,2% и 3,1% соответственно (см. рис. 19). В 2022 г. средний возраст супругов при разводе составлял 37,33 года у мужчин и 35,53 года у женщин, в 2023 г. – 36,1 год, и 35,2 года соответственно.

В 2023 году сохраняется наибольшее количество зарегистрированных разводов в семьях со стажем от 5 до 15 лет – 46%, в семьях с детьми -63%, в возрастных когортах женщин и мужчин от 30 до 39 лет – 45% и 39,7% соответственно. В 2022 году на 1000 браков приходился 531 развод, а в 2023 году – 566.

Территориальным органом федеральной службы государственной статистики по Республике Татарстан (Татарстанстат).

¹ Рассчитано Центром семьи и демографии АН РТ по данным «Статистическая информация по числу разводов по числу общих детей в Республике Татарстан в 2023 году», предоставленным Территориальным органом федеральной службы государственной статистики по Республике Татарстан (Татарстанстат).

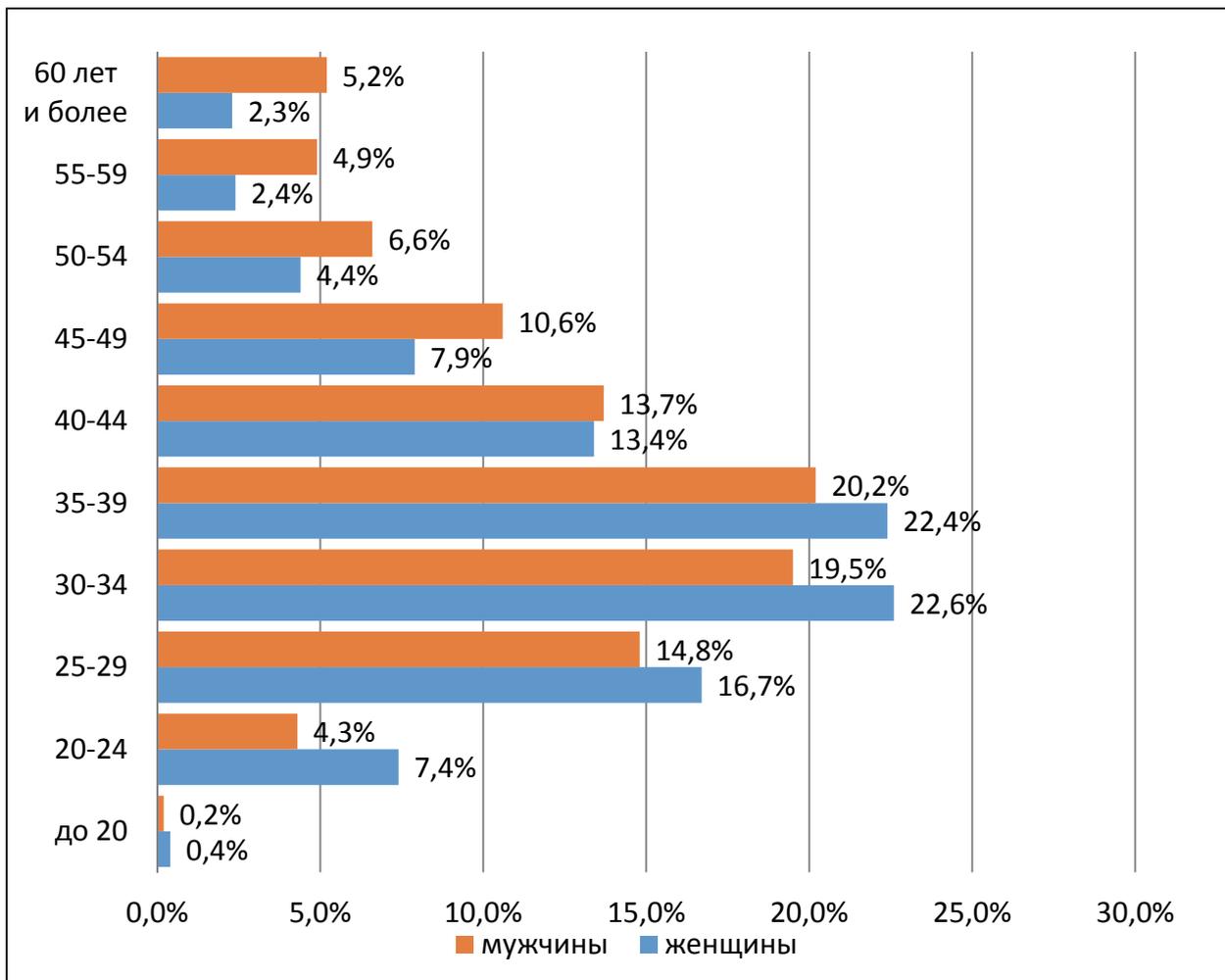


Рисунок 19. Возраст разводящихся мужчин и женщин в Республике Татарстан 2023 г., в %¹.

Общий коэффициент разводимости в муниципальных образованиях Республики Татарстан в 2022-2023 гг. распределяется следующим образом (см. табл. 4).

¹ Рассчитано Центром семьи и демографии АН РТ по данным «Статистическая информация по числу разводов по полу, возрасту и продолжительности расторгнутых браков в Республике Татарстан в 2023 году», предоставленным Территориальным органом федеральной службы государственной статистики по Республике Татарстан (Татарстанстат).

Таблица 4 – Общий коэффициент разводимости в муниципальных образованиях Республики Татарстан в 2022-2023 гг., в %¹

Регион / муниципальные образования	Годы	
	2022	2023
Республика Татарстан	3,6	3,6
г. Казань	3,6	3,8
г. Набережные Челны	4,3	3,6
Агрызский	4,0	3,4
Азнакаевский	3,1	3,3
Аксубаевский	2,2	1,6
Актанышский	2,5	1,9
Алексеевский	3,1	2,5
Алькеевский	3,4	2,6
Альметьевский	3,7	3,9
Апастовский	2,6	2,5
Арский	2,9	2,2
Атнинский	2,3	4,5
Бавлинский	3,2	3,6
Балтасинский	2,5	1,9
Бугульминский	3,6	4,0
Буинский	3,1	3,5
Верхнеуслонский	3,9	8,1
Высокогорский	4,1	3,5
Дрожжановский	1,7	2,1
Елабужский	4,3	3,9
Заинский	4,1	4,1
Зеленодольский	4,1	4,4
Кайбицкий	2,4	1,8
Камско-Устьинский	3,3	2,7
Кукморский	2,6	2,0
Лаишевский	3,5	1,9
Лениногорский	4,0	4,1
Мамадышский	2,6	1,9
Менделеевский	3,4	3,2
Мензелинский	3,6	3,7
Муслюмовский	3,2	3,4
Нижнекамский	3,8	3,9
Новошешминский	3,9	2,0
Нурлатский	3,8	3,2
Пестречинский	3,5	1,7
Рыбно-Слободский	2,2	2,2

¹ Рассчитано Центром семьи и демографии АН РТ по: данные Росстата; Естественное движение населения городских округов и муниципальных районов Республики Татарстан в 2022 году (Статистический бюллетень). Казань, 2023. С.7. – URL: <https://16.rosstat.gov.ru/storage/mediabank/МО-23.pdf>; Данные Управления ЗАГС Кабинета Министров Республики Татарстан «Статистическая информация по количеству записей актов о заключении брака и расторжении брака, зарегистрированных органами ЗАГС Республики Татарстан в 2023 году».

Сабинский	2,5	2,2
Сармановский	3,6	3,5
Спасский	4,6	3,0
Тетюшский	2,2	2,8
Тукаевский	2,8	5,9
Тюлячинский	2,5	3,9
Черемшанский	2,9	1,3
Чистопольский	3,8	3,4
Ютазинский	3,5	3,3

По общему коэффициенту разводимости в 2022 году муниципальные образования были ранжированы на 3 группы: 14 – с высокой (3,7-4,6‰), 17 – со средней (2,8-3,6‰), 13 – с низким уровнем разводимости (1,7-2,6‰) (см. рис. 20).

В 2022 г. группа районов с минимальными показателями включала 13 районов: наименьший общий коэффициент разводимости – в Дрожжановском муниципальном районе составил 1,7‰. В Тетюшском, Рыбно-слободском и Аксубаевском – по 2,2‰, Атнинском – 2,3‰, Кайбицком – 2,4‰, Балтасинском, Тюлячинском, Сабинском и Актанышском – по 2,5‰, Кукморском, Апастовском и Мамадышском – по 2,6‰. Наибольшие показатели по итогам 2022 года в 14 муниципальных образованиях Республики Татарстан: Альметьевском (3,7‰), Чистопольском, Нижнекамском, Нурлатском (по 3,8‰), Верхнеуслонском и Новошешминском (по 3,9‰), Лениногорском и Агрызском (по 4‰). Высокогорском, Зеленодольском и Заинском районах (по 4,1‰), в г. Набережные Челны и Елабужском районе (по 4,3‰), антилидером стал Спасский район (4,6‰).

По общему коэффициенту разводимости в 2023 году муниципальные образования также ранжированы на 3 группы: 12 с высокой (3,7-8,1‰), 14 средней (2,8-3,6‰), 18 низким уровнем разводимости (1,3-2,7‰) (см. рис. 21).

Сравнивая изменения коэффициента разводимости в муниципальном разрезе за 2022 и 2023 годы, необходимо отметить, что уменьшилась доля муниципалитетов с высокими (с 13 до 12) и со средними показателями (с 17 до 14) и повысилась доля с низким уровнем разводимости (с 13 до 18). Также значительно понизилась граница самого низкого коэффициента разводимости (с 1,7‰ до 1,3‰) и повысилась граница самого высокого (с 4,6‰ до 8,1‰).

В 2023 г. группа районов с минимальными показателями составили 18 районов: наименьший общий коэффициент разводимости – в Черемшанском муниципальном районе составил 1,3‰. В Аксубаевском, Пестречинском и Кайбицком – 1,6‰, 1,7‰, 1,8‰ соответственно. В Мамадышском, Лаишевском, Балтасинском и Актанышском – по 1,9‰. В Кукморском и Новошешминском – по 2,0‰, в Дрожжановском – 2,1‰. Рыбно-Слободском, Сабинском, Арском – по 2,2‰. В Апастовском и Алексеевском – по 2,5‰. В Алькеевском и Камско-Устьинском – 2,6‰ и 2,7‰ соответственно.

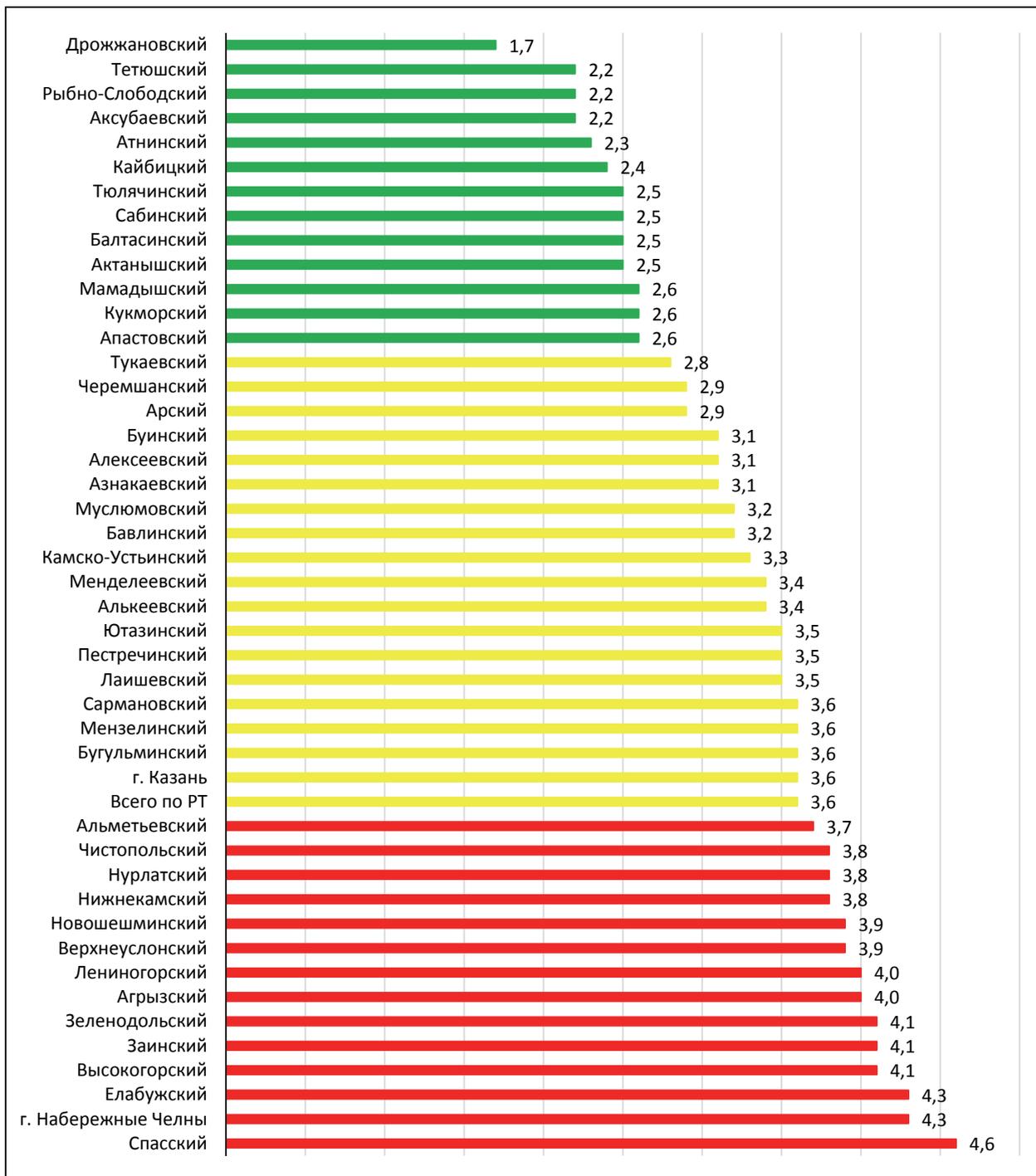


Рисунок 20. Общий коэффициент разводимости в Республике Татарстан в 2022 г., в ‰¹.

¹ Рассчитано по: данные Росстата; Естественное движение населения городских округов и муниципальных районов Республики Татарстан в 2022 году (Статистический бюллетень). Казань, 2023. С.7. – URL: <https://16.rosstat.gov.ru/storage/mediabank/MO-23.pdf>.

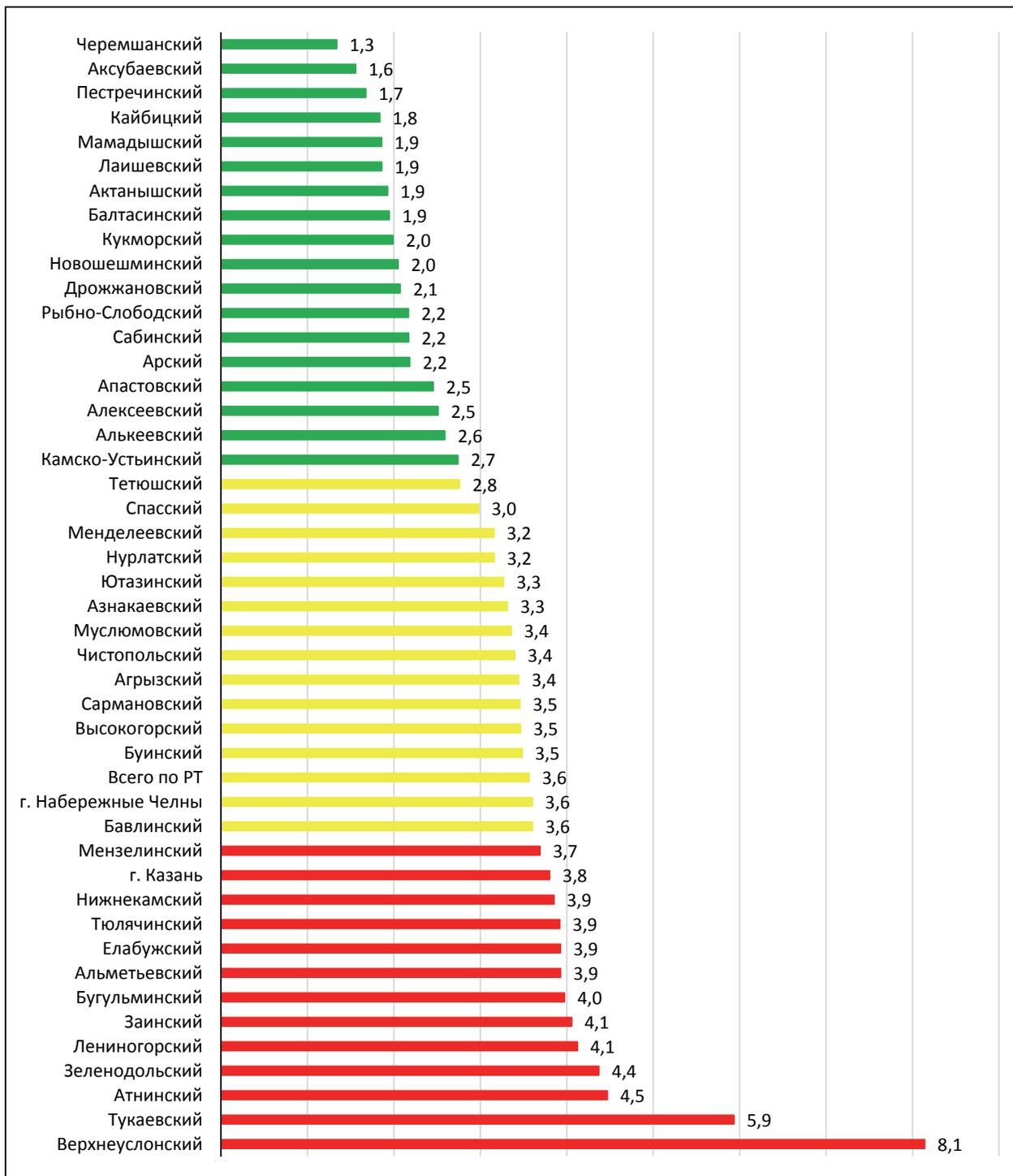


Рисунок 21. Общий коэффициент разводимости в Республике Татарстан в 2023 г., в ‰¹.

¹ Рассчитано Центром семьи и демографии АН РТ по: данные Управления ЗАГС Кабинета Министров Республики Татарстан «Статистическая информация по количеству записей актов о заключении брака и расторжении брака, зарегистрированных органами ЗАГС Республики Татарстан в 2023 году».

Наибольшие показатели по итогам 2023 года в 12 муниципальных образованиях Республики Татарстан: Мензелинском – 3,7‰; Нижнекамском, Тюлячинском, Елабужском, Альметьевском – по 3,9‰. В Бугульминском – 4,0‰; Заинском и Лениногорском – по 4,1‰. В Зеленодольском и Атнинском – 4,4‰ и 4,5‰ соответственно; в Тукаевском – 5,9‰. Антилидером стал Верхнеуслонский район – 8,1‰.

Сводная картина динамики общего коэффициента разводимости в Республике Татарстан в муниципальном разрезе в 2019-2023 гг. выглядит следующим образом. Проанализируем актуальную динамику за 2022-2023 гг. (см. табл. 5).

Таблица 5 – Динамика общего коэффициента разводимости в Республике Татарстан в муниципальном разрезе в 2019-2023 гг., в ‰.

Муниципальные образования	Год				
	2019	2020	2021	2022	2023
муниципальные районы					
Агрызский	3,4	2,6	4,5	4,0	3,4
Азнакаевский	3,3	3,2	3,8	3,1	3,3
Аксубаевский	2,0	1,8	2,2	2,2	1,6
Актанышский	2,8	2,0	2,6	2,5	1,9
Алексеевский	2,7	2,3	4,1	3,1	2,5
Алькеевский	2,7	2,5	3,0	3,4	2,6
Альметьевский	3,5	3,1	4,4	3,7	3,9
Апастовский	2,8	2,0	2,6	2,6	2,5
Арский	2,7	2,3	2,6	2,9	2,2
Атнинский	1,3	1,7	3,2	2,3	4,5
Бавлинский	3,3	3,0	4,2	3,2	3,6
Балтасинский	1,8	1,4	2,3	2,5	1,9
Бугульминский	3,9	3,3	4,4	3,6	4,0
Буинский	3,1	3,2	3,4	3,1	3,5
Верхнеуслонский	4,0	3,5	3,8	3,9	8,1
Высокогорский	3,7	3,3	3,9	4,1	3,5
Дрожжановский	1,7	1,7	2,2	1,7	2,1
Елабужский	3,7	3,6	3,9	4,3	3,9
Заинский	3,7	3,2	4,4	4,1	4,1
Зеленодольский	3,5	3,5	4,4	4,1	4,4
Кайбицкий	2,5	2,0	2,1	2,4	1,8
Камско-Устьинский	3,6	4,0	3,5	3,3	2,7
Кукморский	2,2	2,0	2,2	2,6	2,0
Лаишевский	3,6	3,2	3,6	3,5	1,9
Лениногорский	3,5	2,8	3,8	4,0	4,1
Мамадышский	2,1	2,2	2,6	2,6	1,9

Менделеевский	3,4	3,7	3,3	3,4	3,2
Мензелинский	3,0	2,3	3,4	3,6	3,7
Муслюмовский	2,6	3,2	3,2	3,2	3,4
Нижнекамский	3,8	2,9	4,1	3,8	3,9
Новошешминский	2,5	2,5	2,8	3,9	2,0
Нурлатский	2,6	2,7	3,5	3,8	3,2
Пестречинский	3,6	3,3	4,3	3,5	1,7
Рыбно-Слободский	2,4	1,6	2,5	2,2	2,2
Сабинский	2,7	2,2	2,0	2,5	2,2
Сармановский	3,3	3,4	3,8	3,6	3,5
Спасский	2,8	2,4	3,4	4,6	3,0
Тетюшский	2,7	3,0	2,5	2,2	2,8
Тукаевский	3,0	2,8	3,6	2,8	5,9
Тюлячинский	2,0	1,9	2,3	2,5	3,9
Черемшанский	2,0	2,2	3,1	2,9	1,3
Чистопольский	3,1	2,9	3,5	3,8	3,4
Ютазинский	2,7	1,8	3,6	3,5	3,3
городские округа					
Казань	3,5	2,9	3,8	3,6	3,8
Набережные Челны	3,9	3,1	4,3	4,3	3,6

Сводная картина динамики общего коэффициента разводимости в Республике Татарстан в муниципальном разрезе в 2022-2023 гг. представлена на диаграмме (см. рис. 22). Рассмотрим изменение положения отдельных районов в рейтинге 2022-2023 гг.

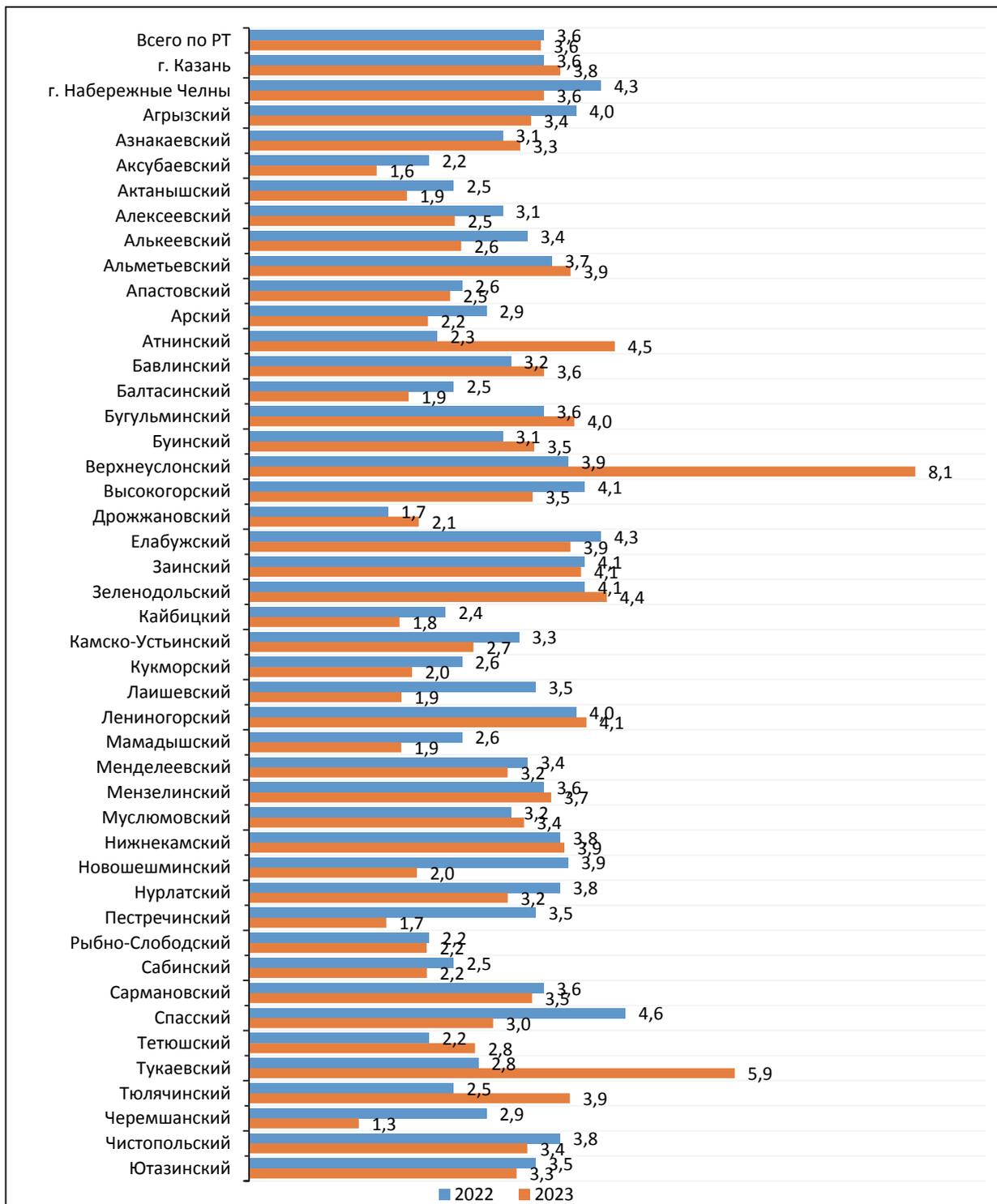


Рисунок 22. Динамика общего коэффициента разводимости в Республике Татарстан в муниципальном разрезе в 2022-2023 гг., в %¹.

¹ Рассчитано Центром семьи и демографии по: данные Росстата; Естественное движение населения городских округов и муниципальных районов Республики Татарстан в 2022 году: Статистический

Муниципальные образования, входящие в 2023 году в группу с низкими показателями общего коэффициента разводимости, показали наибольшую положительную динамику в сравнении с показателями 2022 г. Все районы данной группы, кроме Дрожжановского, улучшили свои показатели, но больше всего поднялись в рейтинге Новошешминский, Пестречинский, Лаишевский и Черемшанский (см. рис. 23).

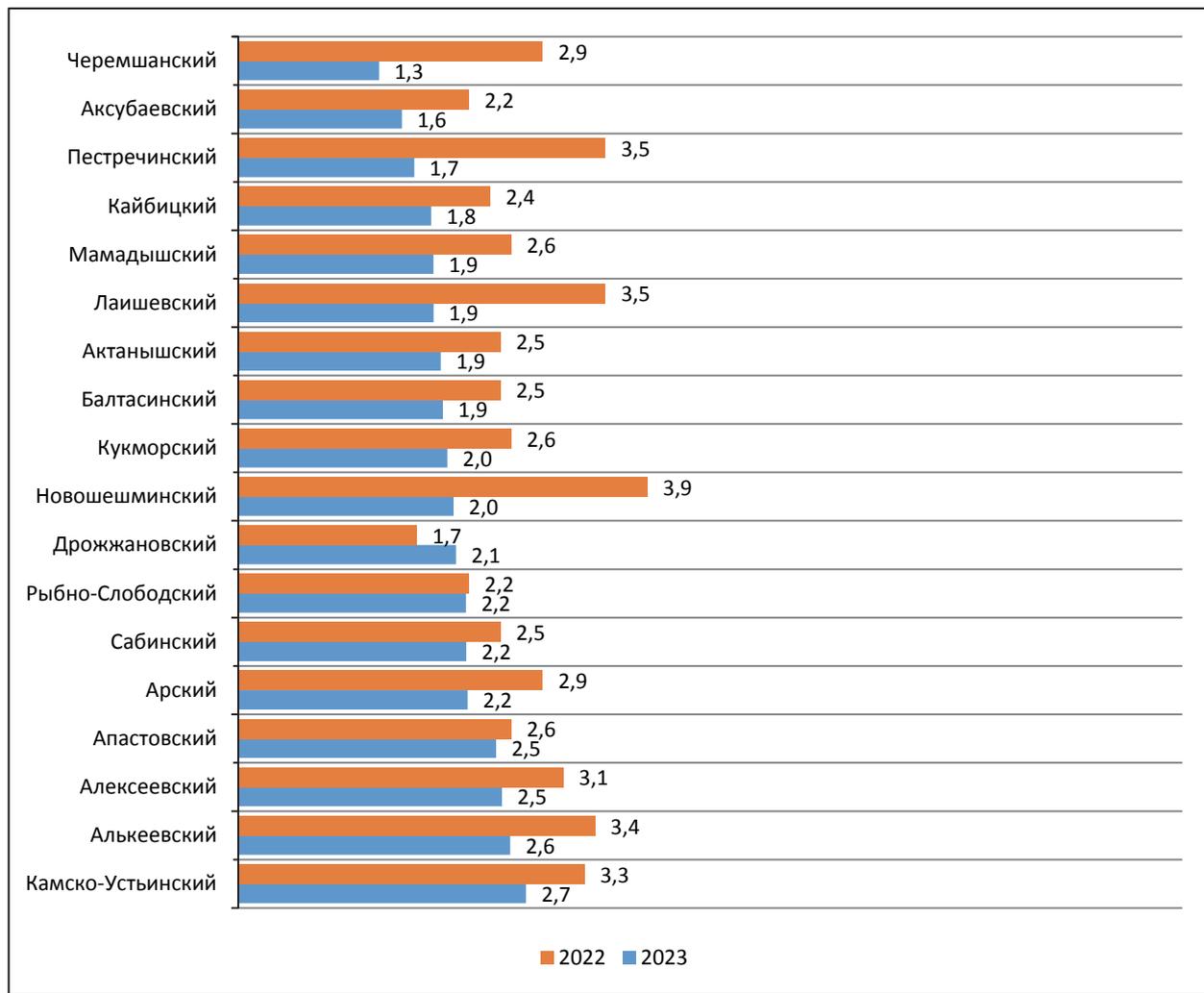


Рисунок 23. Динамика общего коэффициента разводимости группы с низким показателем в Республике Татарстан за 2022-2023 гг., в %¹.

бюллетень. Казань, 2023. С.7. – URL: <https://16.rosstat.gov.ru/storage/mediabank/MO-23.pdf>; Данные Управления ЗАГС Кабинета Министров Республики Татарстан «Статистическая информация по количеству записей актов о заключении брака и расторжении брака, зарегистрированных органами ЗАГС Республики Татарстан в 2023 году».

¹ Рассчитано Центром семьи и демографии АН РТ по: данные Росстата; Естественное движение населения Российской Федерации за 2022 год: Статистический бюллетень. Москва, 2023. – URL: https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/EDN_2022.xlsx; Естественное движение населения Российской Федерации за 2023 год: Статистический бюллетень. Москва, 2024. – URL: https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/EDN_2023.xlsx.

Муниципальные образования, входящие в 2023 году в группу со средними показателями общего коэффициента разводимости, показали более сдержанную динамику в сравнении с показателями 2022 г. Почти все районы улучшили свои позиции, кроме Тетюшского, Азнакаевского, Муслимовского, Буинского и Бавлинского районов. Больше всего поднялись в рейтинге Спасский район, г. Набережные Челны, Высокогорский и Агрызский районы (см. рис. 24).

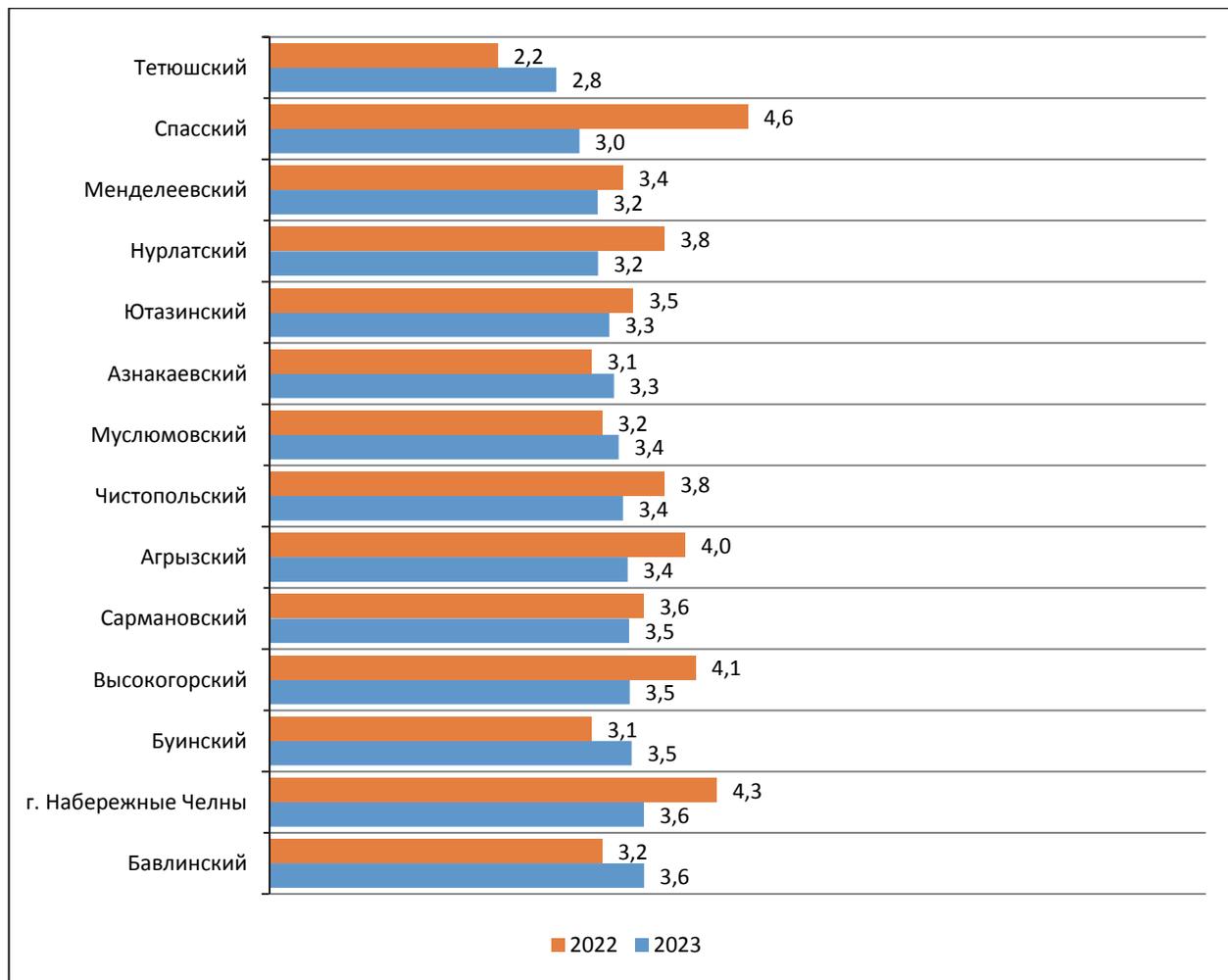


Рисунок 24. Динамика общего коэффициента разводимости группы со средним показателем в Республике Татарстан за 2022-2023 гг., в ‰¹.

¹ Рассчитано Центром семьи и демографии АН РТ по: данные Росстата; Естественное движение населения Российской Федерации за 2022 год: Статистический бюллетень. Москва, 2023. – URL: https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/EDN_2022.xlsx; Естественное движение населения Российской Федерации за 2023 год: Статистический бюллетень. Москва, 2024. – URL: https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/EDN_2023.xlsx.

Муниципальные образования, входящие в 2023 году в группу с высокими показателями общего коэффициента разводимости, показали разнонаправленную динамику в сравнении с показателями 2022 г. Часть районов сохранили свои показатели, немного улучшил только Елабужский район. Ухудшили показатели Тюлячинский, Атнинский, больше всего Тукаевский и Верхнеуслонский (см. рис. 25).

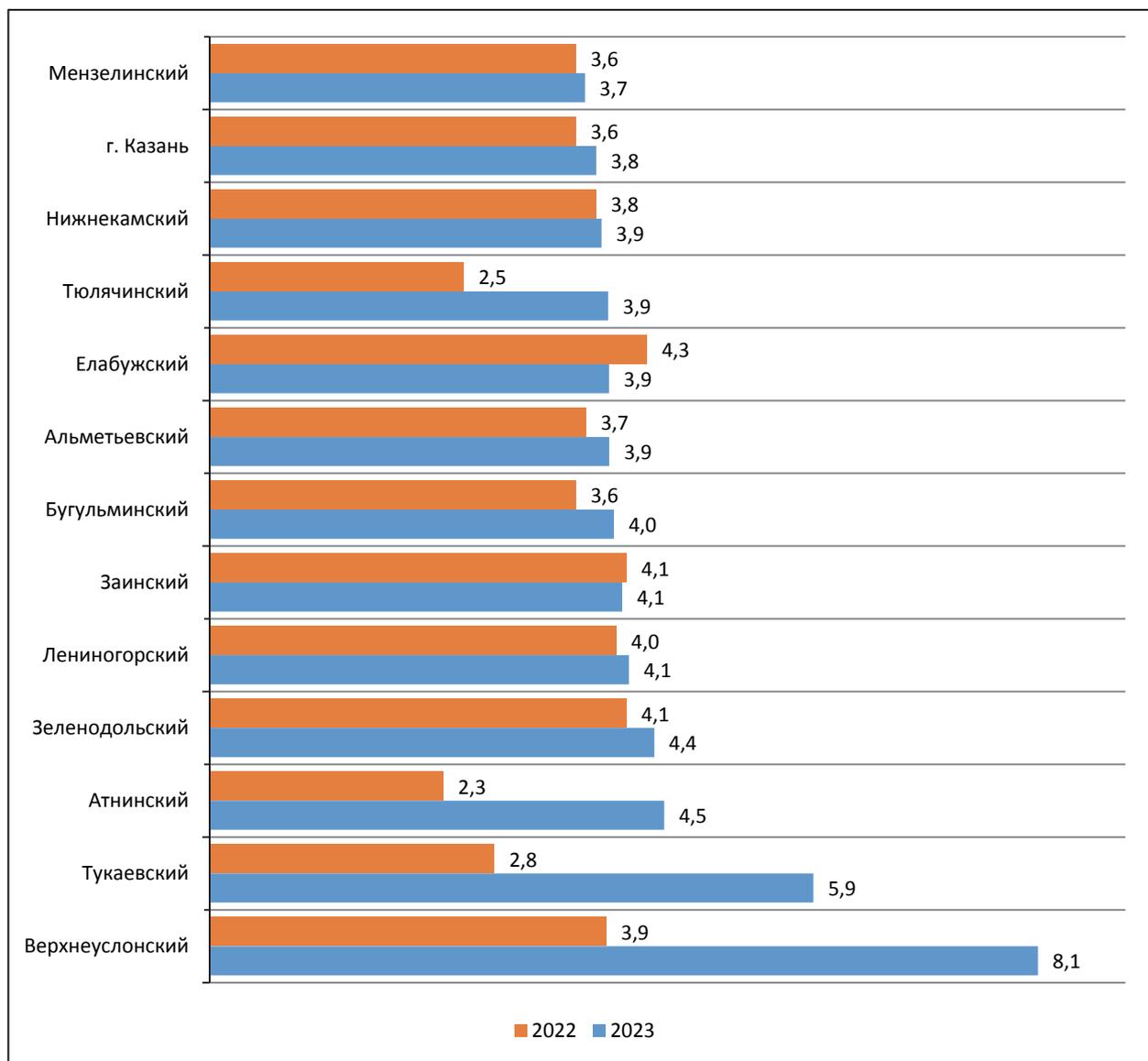


Рисунок 25. Динамика общего коэффициента разводимости группы с высоким показателем в Республике Татарстан за 2022-2023 гг., в %¹.

¹ Рассчитано Центром семьи и демографии АН РТ по: данные Росстата; Естественное движение населения Российской Федерации за 2022 год: Статистический бюллетень. Москва, 2023. – URL: https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/EDN_2022.xlsx; Естественное движение населения Российской Федерации за 2023 год: Статистический бюллетень. Москва, 2024. URL: https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/EDN_2023.xlsx.

В заключение представим карту Республики Татарстан с наглядным распределением муниципальных образований по общему коэффициенту разводимости за 2022 (см. рис. 26) и 2023 гг. (см. рис. 27).

Можно констатировать что в 2023 г. уменьшилась доля муниципальных образований с высокими и со средними показателями общего коэффициента разводимости и повысилась доля с низким уровнем разводимости. Муниципальные образования с высоким показателем, как и прежде, сконцентрированы в Столичном, Камском и Нефтяном экономических районах.

Рождаемость в Республике Татарстан

Общая ситуация рождаемости в Республике Татарстан характеризуется следующими показателями. Количество детей до 1 года на начало 2024 года составило 36325 человек, что на 268 человек меньше, чем на начало 2023 года. Количество родившихся на 1000 человек на начало 2024 года составило 9,07 в сопоставлении с показателем начала 2023 года – 9,15 (см. рисунок 28, 29).

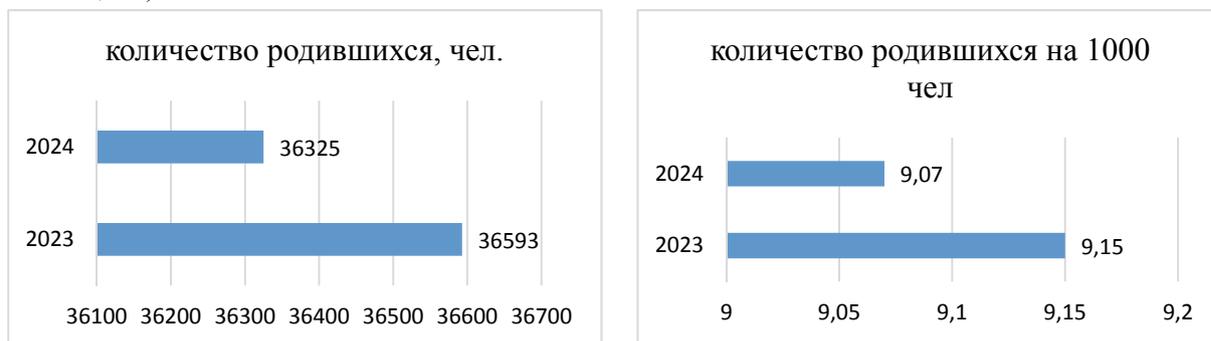


Рисунок 28, 29. Количество родившихся и количество родившихся на 1000 чел в Республике Татарстан на начала 2023 и 2024 гг., количество человек¹.

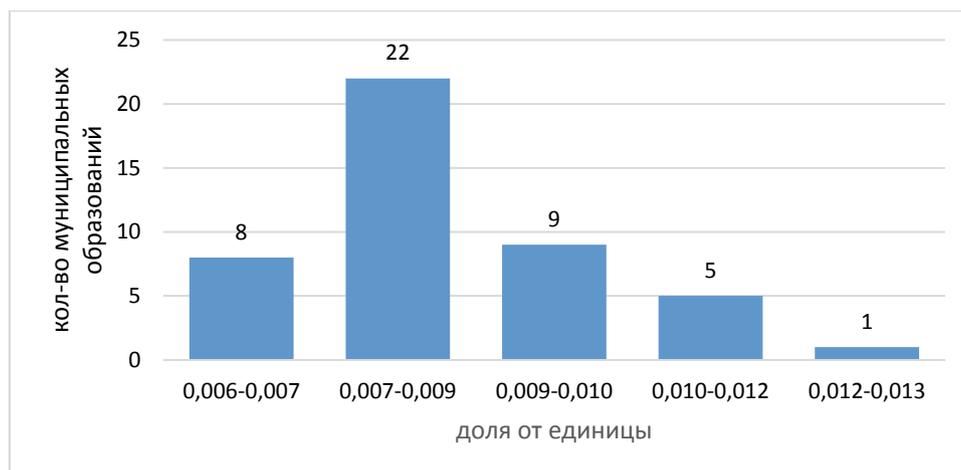


Рисунок 30. Гистограмма распределения доли детей до 1 года в общей численности населения (в распределении по муниципальным районам Республики Татарстан), в %².

¹ Рассчитано Центром семьи и демографии АН РТ по: данные Росстата; Численность населения муниципальных районов и городских округов Республики Татарстан на начало 2024 г. и в среднем за 2023 г. – URL: <https://16.rosstat.gov.ru/naselenie#>.

² Рассчитано Центром семьи и демографии АН РТ по: данные Росстата; Численность населения муниципальных районов и городских округов Республики Татарстан на начало 2024 г. и в среднем за 2023 г. – URL: <https://16.rosstat.gov.ru/naselenie#>.

По данным официальной статистики на 1 января 2024 года наибольшее количество детей в возрасте до 1 года отмечалось в следующих муниципальных районах (см. таблицу 6): г. Казань (13527 чел.); г. Набережные Челны (4725 чел.); Альметьевский (1913 чел.); Зеленодольский (1314 чел.); Нижнекамский (2317 чел.). Перечисленные муниципальные районы являются также наиболее многочисленными. Коэффициент корреляции количества детей до 1 года и численности населения в муниципальных районах составляет 0,997, что подтверждает абсолютное соответствие распределения количества рождаемости численной населенности муниципальных районов.

Таблица 6 – Количество детей до 1 года в распределении по муниципальным районам Республики Татарстан, чел.¹

Муниципальное образование	Количество детей до 1 года (чел.)		
	всего	город	село
г. Казань	13527	13527	0
г. Набережные Челны	4725	4725	0
Агрызский	243	164	79
Азнакаевский	525	398	127
Аксубаевский	169	73	96
Актанышский	229	0	229
Алексеевский	206	99	107
Алькеевский	156	0	156
Альметьевский	1913	1619	294
Апастовский	124	45	79
Арский	519	217	302
Атнинский	114	0	114
Бавлинский	260	180	80
Балтасинский	343	102	241
Бугульминский	700	641	59
Буинский	304	158	146
Верхнеуслонский	139	18	121
Высокогорский	691	0	691
Дрожжановский	118	0	118
Елабужский	725	648	77
Заинский	338	267	71
Зеленодольский	1364	984	380
Кайбицкий	96	0	96
Камско-Устьинский	101	56	45
Кукморский	491	174	317
Лаишевский	670	75	595

¹ Рассчитано Центром семьи и демографии АН РТ по: данные Росстата; Численность населения муниципальных районов и городских округов Республики Татарстан на начало 2024 г. и в среднем за 2023 г. – URL: <https://16.rosstat.gov.ru/naselenie#>.

Лениногорский	579	466	113
Мамадышский	308	154	154
Менделеевский	237	193	44
Мензелинский	190	148	42
Муслимовский	148	0	148
Нижнекамский	2317	2203	144
Новошешминский	115	0	115
Нурлатский	419	301	118
Пестречинский	827	0	827
Рыбно-Слободский	160	50	110
Сабинский	351	113	238
Сармановский	276	111	165
Спасский	106	61	45
Тетюшский	110	73	37
Тукаевский	403	0	403
Тюлячинский	130	0	130
Черемшанский	112	0	112
Чистопольский	606	504	102
Ютазинский	141	87	54

Как представлено на гистограмме распределения доли детей до 1 года в общей численности населения по муниципальным районам Республики Татарстан (см. рисунок 30) мода распределения соответствует 0,7-0,9%, такой процент детей до 1 года в общей численности населения зафиксирован в 22 муниципальных районах. При этом максимальный показатель доли в 1,2-1,3% соответствует только одному муниципальному району и 1,0-1,2% еще пяти муниципальным районам. Минимальный показатель 0,6-0,7% представлен в восьми муниципальных районах.

Первые десять муниципальных районов Республики Татарстан по количеству детей до года представлены в таблице (см. таблицу 7).

Таблица 7 – Муниципальные районы с наибольшей численностью детей до 1 года в распределении по уменьшению численности (первые 10 позиций) (по данным на 01.01.2024), чел.¹

Муниципальное образование	всего, чел.
г. Казань	13527
г. Набережные Челны	4725
Нижнекамский	2317

¹ Рассчитано Центром семьи и демографии АН РТ по: данные Росстата; Численность населения муниципальных районов и городских округов Республики Татарстан на начало 2024 г. и в среднем за 2023 г. – URL: <https://16.rosstat.gov.ru/naselenie#>.

Альметьевский	1913
Зеленодольский	1364
Пестречинский	827
Елабужский	725
Бугульминский	700
Высокогорский	691
Лаишевский	670
Чистопольский	606

Описательная статистика показателей численности детей до 1 года по муниципальным районам Республики Татарстан показывает среднее число рожденных детей 807 человек, при этом минимальное значение 96 и максимальное 13527, крайне существенна дисперсия выборки (см. таблицу 8).

Таблица 8 – Описательная статистика по показателю численности детей до 1 года в распределении по муниципальным районам, чел.¹

Среднее	807,2222
Стандартная ошибка	311,824
Медиана	276
Мода	#Н/Д
Стандартное отклонение	2091,779
Дисперсия выборки	4375538
Экссесс	32,73683
Асимметричность	5,498498
Интервал	13431
Минимум	96
Максимум	13527
Сумма	36325
Счет	45

В распределении по городскому населению численность детей в возрасте до 1 года максимальна в следующих муниципальных образованиях: г. Казань, г. Набережные Челны, Нижнекамский, Альметьевский, Зеленодольский, Елабужский, Бугульминский, Чистопольский, Лениногорский, Азнакаевский муниципальные районы (см. таблицу 9).

¹ Рассчитано Центром семьи и демографии АН РТ по: данные Росстата; Численность населения муниципальных районов и городских округов Республики Татарстан на начало 2024 г. и в среднем за 2023 г. – URL: <https://16.rosstat.gov.ru/naselenie#>.

Таблица 9 – Муниципальные образования – лидеры по численности детей до 1 года в городской местности, чел.¹

Муниципальное образование	всего, чел.
г. Казань	13527
г. Набережные Челны	4725
Нижекамский	2203
Альметьевский	1619
Зеленодольский	984
Елабужский	648
Бугульминский	641
Чистопольский	504
Лениногорский	466
Азнакаевский	398

Описательная статистика по городскому населению показывает среднее значение 636 человек. Медиана выборки 102 человека при максимальном значении 13527 человек. Крайне высока дисперсия распределения (см. таблицу 10).

Таблица 10 – Описательная статистика по показателю численности детей до 1 года в распределении по муниципальным образованиям (городское население), чел.²

Среднее	636,3111
Стандартная ошибка	315,8086
Медиана	102
Мода	0
Стандартное отклонение	2118,509
Дисперсия выборки	4488078
Эксцесс	32,86875
Асимметричность	5,525585
Интервал	13527
Минимум	0
Максимум	13527
Сумма	28634
Счет	45

¹ Рассчитано Центром семьи и демографии АН РТ по: данные Росстата; Статистический бюллетень «Численность населения муниципальных образований Республики Татарстан» на начало 2023 года. URL: <https://16.rosstat.gov.ru/naselenie#>.

² Рассчитано Центром семьи и демографии АН РТ по: данные Росстата; Статистический бюллетень «Численность населения муниципальных образований Республики Татарстан» на начало 2023 года. URL: <https://16.rosstat.gov.ru/naselenie#>.

В распределении детей до 1 года среди сельского населения представлены муниципальные образования – лидеры (см. таблицу 11).

Таблица 11 – Муниципальные районы – лидеры по численности детей до 1 года в сельской местности, чел.

Муниципальный район	село, чел.
Пестречинский	827
Высокогорский	691
Лаишевский	595
Тукаевский	403
Зеленодольский	380
Кукморский	317
Арский	302
Альметьевский	294
Балтасинский	241
Сабинский	238

Описательная статистика по распределению детей до 1 года по муниципальным районам сельской местности более однородна, но абсолютные показатели значительно меньше в сравнении с распределением по городскому населению (см. таблицу 12). Среднее количество детей до 1 года в муниципальных районах Республики Татарстан в сельской местности составляет 172 человека, при медиане 115 и сумме 7721 человек.

Таблица 12 – Описательная статистика по показателю численности детей до 1 года в распределении по муниципальным районам (сельское население), чел.¹

Среднее	171,5778
Стандартная ошибка	25,69071
Медиана	115
Мода	0
Стандартное отклонение	172,3385
Дисперсия выборки	29700,57
Экссесс	5,622916
Асимметричность	2,303547
Интервал	827
Минимум	0
Максимум	827
Сумма	7721
Счет	45

¹ Рассчитано Центром семьи и демографии АН РТ по: данные Росстата; Статистический бюллетень «Численность населения муниципальных образований Республики Татарстан» на начало 2023 года. URL: <https://16.rosstat.gov.ru/naselenie#>.

Регрессионные оценки взаимосвязи общего количества детей до 1 года и количества детей до 1 года в городской и сельской местности Республики Татарстан показывают выраженную значимость рожденных детей в городской местности для поддержания общего количества детей в этом возрасте и сохранении тенденции (см. таблицу 13).

Таблица 13 – Регрессионные оценки общего количества детей в возрасте до 1 года и количества детей до 1 года в городской и сельской местности соответственно.¹

	Коэффициенты	Стандартная ошибка	t-статистика
Y-пересечение	-0,52869	1,021555	-0,51754
Переменная X ₁	0,999763	0,00033	3031,551
Переменная X ₂	1,000074	0,004054	246,6904

где Y – всего количество детей в возрасте до 1 года в Республике Татарстан;

X₁ – количество детей в возрасте до 1 года в городской местности;

X₂ – количество детей в возрасте до 1 года в сельской местности.

Также значимым показателем для оценки условий рождаемости в Республике является количество женщин в возрасте 15-49 лет (репродуктивного возраста в соответствии с методологией расчета) (см. таблицу 14).

Таблица 14 – Распределение численности женщин в возрасте 15-49 лет по муниципальным районам Республики Татарстан (всего, первые 10 позиций в распределении по убыванию), чел.

	Муниципальное образование	Всего
1	г. Казань	323137
2	г. Набережные Челны	131089
3	Нижнекамский	63403
4	Альметьевский	48181
5	Зеленодольский	40040
6	Бугульминский	23958
7	Елабужский	20408
8	Лениногорский	17560
9	Пестречинский	17323
10	Лаишевский	17243

Описательная статистика распределения женщин в возрасте 15-49 лет по муниципальным районам Республики Татарстан показывает среднее значение распределения 20597 чел., медиану распределения 6931 чел., высокий показатель дисперсии выборки и асимметричности распределения. Выборка варьируется от 2377 чел. (минимум) до 323137 чел. (максимум) (см. таблицу 15).

¹ Рассчитано Центром семьи и демографии АН РТ по: данные Росстата; Статистический бюллетень «Численность населения муниципальных образований Республики Татарстан» на начало 2023 года. URL: <https://16.rosstat.gov.ru/naselenie#>.

Таблица 15 – Описательная статистика по распределению женщин в возрасте 15-49 лет по муниципальным районам, (всего)

Среднее	20597,49
Стандартная ошибка	7595,553
Медиана	6931
Мода	#Н/Д
Стандартное отклонение	50952,52
Эксцесс	29,76229
Асимметричность	5,219673
Интервал	320760
Минимум	2377
Максимум	323137
Сумма	926887
Счет	45

Оценим специальный коэффициент рождаемости (F) с учетом численности детей до 1 года как отношение количества детей до 1 года к численности женщин репродуктивного возраста в расчете на 1000 (см. таблицу 16).

Таблица 16 – Оценка специального коэффициента рождаемости с учетом численности детей до 1 года по муниципальным образованиям, в %.

Муниципальное образование	F	Муниципальное образование	F	Муниципальное образование	F
Сабинский	56,0	Сармановский	39,8	г. Набережные Челны	36,0
Балтасинский	49,2	Мамадышский	39,7	Елабужский	35,5
Высокогорский	48,8	Альметьевский	39,7	Апастовский	35,0
Атнинский	48,0	Кайбицкий	39,1	Менделеевский	35,0
Арский	47,8	Лаишевский	38,9	Мензелинский	34,8
Пестречинский	47,7	Бавлинский	38,8	Зеленодольский	34,1
Тюлячинский	47,4	Нурлатский	38,7	Лениногорский	33,0
Новошешминский	46,5	Верхнеуслонский	38,5	Агрызский	32,2
Кукморский	46,1	Буинский	38,4	Аксубаевский	31,9
Алькеевский	44,2	Алексеевский	38,3	Черемшанский	31,2
Муслюмовский	44,0	Камско-Устьинский	37,4	Заинский	30,4
Актанышский	43,7	Чистопольский	37,3	Дрожжановский	29,2
Азнакаевский	43,3	Рыбно-Слободский	36,7	Бугульминский	29,2
г. Казань	41,9	Нижнекамский	36,5	Тетюшский	28,8
Тукаевский	40,1	Ютазинский	36,1	Спасский	28,2

Оценим общий коэффициент рождаемости по формуле $n = F \cdot k$, где F – специальный коэффициент рождаемости с учетом количества детей до 1 года, k – доля женщин репродуктивного возраста в общей численности населения (см. таблицу 17).

Таблица 17 – Оценка общего коэффициента рождаемости с учетом численности детей до 1 года по муниципальным районам, %.

Муниципальное образование	n	Муниципальное образование	n
г. Казань	10,3	Камско-Устьинский	7,1
г. Набережные Челны	8,7	Кукморский	9,6
Агрызский	7,1	Лаишевский	9,4
Азнакаевский	9,2	Лениногорский	7,4
Аксубаевский	6,5	Мамадышский	7,8
Актанышский	8,4	Менделеевский	7,8
Алексеевский	8,4	Мензелинский	7,2
Алькеевский	8,6	Муслюмовский	7,9
Альметьевский	9,0	Нижекамский	8,4
Апастовский	6,6	Новошешминский	9,1
Арский	10,5	Нурлатский	8,1
Атнинский	9,3	Пестречинский	12,5
Бавлинский	8,1	Рыбно-Слободский	6,7
Балтасинский	10,4	Сабинский	11,6
Бугульминский	7,1	Сармановский	8,2
Буинский	7,8	Спасский	5,9
Верхнеуслонский	7,9	Тетюшский	5,6
Высокогорский	11,4	Тукаевский	7,9
Дрожжановский	5,9	Тюлячинский	9,6
Елабужский	8,5	Черемшанский	6,3
Заинский	6,5	Чистопольский	8,3
Зеленодольский	8,0	Ютазинский	7,2
Кайбицкий	7,7		

По оценкам общего коэффициента рождаемости с учетом численности детей до 1 года по муниципальным районам в отношении женщин репродуктивного возраста (на 1000 чел.) муниципальными районами – лидерами на начало 2024 г. являются: Пестречинский (12,5), Сабинский (11,6), Высокогорский (11,4), Арский (10,5), Балтасинский (10,4) и г. Казань (10,3). И, наоборот, муниципальные районы, продемонстрировавшие наименьшие численные значения общего коэффициента рождаемости с учетом численности детей до 1 года по муниципальным районам в отношении женщин репродуктивного возраста (на 1000 чел.) следующие: Тетюшский (5,6), Дрожжановский (5,9), Спасский (5,9), Черемшанский (6,3), Аксубаевский (6,5), Заинский (6,5).

С целью возможности оценки долгосрочных трендов изменения показателей рождаемости и формирующихся тенденций используются модели прогнозирования, такие как экстраполяция исторических данных, анализ трендов или использование статистических методов (например, линейная регрессия).

$$СКР_{\text{прогноз}} = t * \text{коэффициент зависимости} + \text{тренд} \quad (1)$$

$$\text{Кол-во женщин в репродуктивном возрасте}_{\text{прогноз}} = t * \text{коэффициент зависимости} + \text{тренд} \quad (2)$$

Временной тренд для оценки прогнозных показателей взят за период 2011-2023 гг.

Представленные в таблице 18 оценки прогноза СКР по муниципальным районам Республики Татарстан в целом свидетельствуют о формирующейся тенденции снижения рождаемости в регионе, что особенно выражено в таких муниципальном районах, как Агрызский, Заинский, Мензелинский, Тукаевский и Черемшанский.

Таблица 18. Оценка прогнозных показателей рождаемости до 2030 г. По муниципальным районам (базовый показатель для прогноза СКР), количество детей в расчёте на одну женщину.

Муниципальный район, городской округ	Годы						
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Агрызский	0,91	0,81	0,60	0,50	0,40	0,30	0,19
Азнакаевский	1,47	1,40	1,34	1,28	1,21	1,15	1,08
Аксубаевский	1,11	1,04	0,97	0,90	0,83	0,76	0,69
Актанышский	1,48	1,44	1,40	1,36	1,32	1,28	1,24
Алексеевский	1,25	1,18	1,11	1,04	0,97	0,90	0,83
Алькеевский	1,52	1,47	1,43	1,38	1,34	1,29	1,25
Альметьевский	1,43	1,37	1,31	1,25	1,19	1,13	1,07
Апастовский	1,15	1,09	1,04	0,98	0,93	0,88	0,82
Арский	1,72	1,70	1,67	1,65	1,62	1,59	1,57
Атнинский	1,70	1,70	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69
Бавлинский	1,29	1,23	1,16	1,10	1,03	0,97	0,90
Балтасинский	1,55	1,50	1,45	1,40	1,35	1,31	1,26
Бугульминский	1,04	0,97	0,90	0,83	0,75	0,68	0,61
Буинский	1,21	1,15	1,09	1,03	0,97	0,91	0,85
Верхнеуслонский	1,28	1,22	1,16	1,10	1,04	0,98	0,92
Высокогорский	1,70	1,66	1,63	1,60	1,56	1,53	1,49
Дрожжановский	0,89	0,85	0,81	0,76	0,72	0,68	0,63
Елабужский	1,22	1,16	1,10	1,04	0,98	0,92	0,85
Заинский	0,90	0,82	0,74	0,65	0,57	0,49	0,40
Зеленодольский	1,27	1,22	1,16	1,11	1,06	1,00	0,95
Кайбицкий	1,10	1,04	0,97	0,91	0,84	0,78	0,71
Камско-Устьинский	1,34	1,30	1,26	1,22	1,18	1,14	1,10
Спасский	1,05	0,99	0,93	0,88	0,82	0,76	0,71
Кукморский	1,64	1,58	1,51	1,45	1,39	1,33	1,26

Лаишевский	1,45	1,40	1,36	1,31	1,27	1,22	1,17
Лениногорский	1,10	1,03	0,96	0,90	0,83	0,76	0,69
Мамадышский	1,25	1,19	1,12	1,06	1,00	0,94	0,88
Менделеевский	1,20	1,12	1,04	0,96	0,88	0,80	0,73
Мензелинский	1,03	0,93	0,84	0,75	0,66	0,57	0,48
Муслюмовский	1,54	1,45	1,37	1,28	1,20	1,11	1,02
Нижнекамский	1,28	1,22	1,16	1,10	1,04	0,98	0,91
Новошешминский	1,89	1,88	1,86	1,84	1,83	1,81	1,80
Нурлатский	1,23	1,17	1,12	1,07	1,02	0,97	0,92
Пестречинский	1,96	1,96	1,95	1,94	1,93	1,93	1,92
Рыбно-Слободский	1,27	1,24	1,21	1,17	1,14	1,10	1,07
Сабинский	1,89	1,85	1,82	1,78	1,74	1,71	1,67
Сармановский	1,24	1,18	1,11	1,04	0,97	0,91	0,84
Ютазинский	1,26	1,18	1,11	1,03	0,95	0,87	0,79
Тетюшский	0,94	0,88	0,82	0,76	0,70	0,64	0,58
Тюлячинский	1,56	1,53	1,51	1,48	1,46	1,43	1,40
Тукаевский	1,05	0,95	0,84	0,74	0,63	0,53	0,43
Черемшанский	0,93	0,85	0,76	0,68	0,60	0,51	0,43
Чистопольский	1,19	1,13	1,06	0,99	0,92	0,86	0,79
г.Казань	1,58	1,55	1,51	1,47	1,43	1,39	1,35
г. Набережные Челны	1,33	1,26	1,20	1,14	1,07	1,01	0,95

При уточнении прогноза и его детализации важно учитывать такие факторы, как изменения в социально-экономических условиях, доступ к медицинской помощи, изменения в семейной политике и культурные факторы, которые могут повлиять на рождаемость.

Следует отметить, что на сегодняшний день основной формой социальной поддержки семей с детьми в Татарстане являются денежные выплаты, однако также существуют другие формы поддержки (натуральная, моральная), а социальная поддержка семей с детьми носит фрагментарный и краткосрочный характер и в большей степени ориентирована на стимулирование рождения детей, но не на дальнейшее оказание помощи¹. Учет в управленческой программе муниципальных образований и региона в целом данного направления работы может положительно повлиять на рождаемость.

Полученные данные, как расчетные, так и прогнозные, следует анализировать с учетом различных сценариев, чтобы учесть возможные изменения, тенденции и их устойчивость, а также с учетом разных временных периодов для формирования тренда оценки влияния проводимых демографических мероприятий на изменение демографической ситуации, более точной оценки факторов риска.

¹ Хайруллина Ю. Р. Реализация мер социальной поддержки семей с детьми в Республике Татарстан в сложившихся социально-экономических условиях // Цифровая социализация и цифровая компетентность в условиях глобальных системных изменений: технологии регулирования, риски, сценарии: VI Международная конференция «Казанские социологические чтения»: сборник научных трудов (Казань, 18–19 мая 2023 года). Казань: Издательство Казанского университета, 2023. С. 504.

Динамика общих показателей смертности и ее компонентов в Республике Татарстан

Число умерших в 2023 году в Республике Татарстан составило 43092, что на 3,84% ниже, чем в 2022 году, и на 28,45% ниже, чем в 2021 году. Общий коэффициент смертности по Республике Татарстан – 10,76 ‰. В 2022 году этот показатель был выше и составлял 11,2‰. Таким образом, снижение рассматриваемого коэффициента составило 3,9%. Прогноз на повышение общего коэффициента смертности на 1,8%¹ не оправдался. Это не является основанием для непризнания негативного влияния изменений в половозрастной структуре населения на динамику общего коэффициента смертности в Республике Татарстан.

Изменения общего коэффициента смертности в 2023 году по сравнению с 2022 годом по муниципальным образованиям Республики Татарстан представлены в таблице 19.

Таблица 19 – Общий коэффициент смертности по муниципальным образованиям Республики Татарстан, в ‰²

Муниципальное образование	Годы	
	2022	2023
Агрызский муниципальный район	12,1	12,9
Азнакаевский муниципальный район	13,4	15
Аксубаевский муниципальный район	15	15
Актанышский муниципальный район	15,7	15,1
Алексеевский муниципальный район	13,9	13,2
Алькеевский муниципальный район	15,4	14,9
Альметьевский муниципальный район	10,2	10,5
Апастовский муниципальный район	16,5	16,1
Арский муниципальный район	13,7	13,6
Атнинский муниципальный район	15,7	11,9
Бавлинский муниципальный район	14,8	13,6
Балтасинский муниципальный район	11,5	10,6
Бугульминский муниципальный район	14,5	13,1
Буинский муниципальный район	15	15,2
Верхнеуслонский муниципальный район	16	14,8
Высокогорский муниципальный район	11	9,8
Дрожжановский муниципальный район	16,7	15,3
Елабужский муниципальный район	10,7	10,5
Заинский муниципальный район	12,5	13
Зеленодольский муниципальный район	13,3	12,3

¹ Демографический доклад-2023. Габитус семейно-центристского поведения в Республике Татарстан (на основе данных Всероссийской переписи населения). Монография / Под науч.ред. Ч.И. Ильдархановой. Казань: Изд-во Академии наук РТ, 2023. С.237.

² Рассчитано Центром семьи и демографии по: база данных показателей муниципальных образований Федеральной службы государственной статистики. –

URL: <https://rosstat.gov.ru/dbscripts/munst/munst92/DBInet.cgi#1>.

Кайбицкий муниципальный район	18	16,7
Камско-Устьинский муниципальный район	14	15,8
Спасский муниципальный район	15,3	14,2
Кукморский муниципальный район	12,9	11
Лаишевский муниципальный район	9	8,4
Лениногорский муниципальный район	13,7	13,1
Мамадышский муниципальный район	15,2	14
Менделеевский муниципальный район	11,9	10,7
Мензелинский муниципальный район	15,4	14,8
Муслимовский муниципальный район	14,7	15,5
Нижекамский муниципальный район	9,6	9,5
Новошешминский муниципальный район	15,9	17,5
Нурлатский муниципальный район	13,5	12,4
Пестречинский муниципальный район	7,6	7,7
Рыбно-Слободский муниципальный район	16,1	15,9
Сабинский муниципальный район	12,2	11,6
Сармановский муниципальный район	14,2	13,7
Ютазинский муниципальный район	13,5	15
Тетюшский муниципальный район	15,8	16,3
Тюлячинский муниципальный район	13,1	12,2
Тукаевский муниципальный район	10,6	10,2
Черемшанский муниципальный район	16	14
Чистопольский муниципальный район	14,9	14,6
Городской округ г.Казань	10,1	9,4
Городской округ г. Набережные Челны	8,9	9
Республика Татарстан	11,2¹	10,76²

Ранжирование муниципальных образований Республики Татарстан по изменению общего коэффициента смертности с начала 2023 к началу 2024 года позволяет увидеть, что оно составляет от -3,8‰ до 1,8‰ (см. таблицу 20). Среди муниципальных районов и городских округов есть такие, в которых общий коэффициент смертности существенно снизился, разница составила от -3,8‰ до -2‰ (выделены зеленым цветом). Это Атнинский, Черемшанский и Кукморский районы. Большая часть муниципальных образований имеют снижение в 1,4-0‰ (выделены желтым цветом). 12 муниципальных образований имеют прирост общего коэффициента смертности от 0,8‰ до 1,8‰ (выделены красным).

¹ См.: Естественное движение населения городских округов и муниципальных районов Республики Татарстан в 2022 году: статистический бюллетень. // Татарстанстат. 2023. С.4.

² Рассчитано Центром семьи и демографии АН РТ на основе: Возрастно-половой состав населения городских округов и муниципальных районов Республики Татарстан на начало 2024 г.: Статистический сборник // Татарстанстат. Казань, 2024. 142 с. –

URL: <https://16.rosstat.gov.ru/storage/mediabank/ВПС-2024.docx>.

Таблица 20 – Ранжирование муниципальных образований по изменению общего коэффициента смертности с начала 2023 к началу 2024 году, %¹.

№ п/п	Муниципальное образование	Годы		Прирост / снижение	Ранг по приросту / снижению
		2022	2023		
1.	Атнинский муниципальный район	15,7	11,9	-3,80	45
2.	Черемшанский муниципальный район	16,00	14,00	-2,00	44
3.	Кукморский муниципальный район	12,9	11,00	-1,90	43
4.	Бугульминский муниципальный район	14,5	13,1	-1,40	42
5.	Дрожжановский муниципальный район	16,7	15,3	-1,40	41
6.	Кайбицкий муниципальный район	18,00	16,7	-1,30	40
7.	Бавлинский муниципальный район	14,8	13,6	-1,20	38
8.	Менделеевский муниципальный район	11,9	10,7	-1,20	38
9.	Верхнеуслонский муниципальный район	16,00	14,8	-1,20	35
10.	Высокогорский муниципальный район	11,00	9,8	-1,20	35
11.	Мамадышский муниципальный район	15,2	14,00	-1,20	35
12.	Спасский муниципальный район	15,3	14,2	-1,10	34
13.	Нурлатский муниципальный район	13,5	12,4	-1,10	33
14.	Зеленодольский муниципальный район	13,3	12,3	-1,00	32
15.	Балтасинский муниципальный район	11,5	10,6	-0,90	30
16.	Тюлячинский муниципальный район	13,1	12,2	-0,90	30
17.	Алексеевский муниципальный район	13,9	13,2	-0,70	29
18.	Городской округ г.Казань	10,1	9,4	-0,70	28
19.	Актанышский муниципальный район	15,7	15,1	-0,60	23
20.	Лаишевский муниципальный район	9,00	8,4	-0,60	23
21.	Лениногорский муниципальный район	13,7	13,1	-0,60	23
22.	Мензелинский муниципальный район	15,4	14,8	-0,60	23
23.	Сабинский муниципальный район	12,2	11,6	-0,60	23
24.	Алькеевский муниципальный район	15,4	14,9	-0,50	21
25.	Сармановский муниципальный район	14,2	13,7	-0,50	21
26.	Тукаевский муниципальный район	10,6	10,2	-0,40	20
27.	Апастовский муниципальный район	16,5	16,1	-0,40	19
28.	Чистопольский муниципальный район	14,9	14,6	-0,30	18
29.	Рыбно-Слободский муниципальный район	16,1	15,9	-0,20	17
30.	Елабужский муниципальный район	10,7	10,5	-0,20	16
31.	Арский муниципальный район	13,7	13,6	-0,10	14
32.	Нижнекамский муниципальный район	9,6	9,5	-0,10	14
33.	Аксубаевский муниципальный район	15,00	15,00	0,00	13
34.	Городской округ г. Набережные Челны	8,9	9,00	0,10	12
35.	Пестречинский муниципальный район	7,6	7,7	0,10	11
36.	Буинский муниципальный район	15,00	15,2	0,20	10
37.	Альметьевский муниципальный район	10,2	10,5	0,30	9

¹ Составлено Центром семьи и демографии АН РТ на основе таблицы 19.

38.	Заинский муниципальный район	12,5	13,00	0,50	7
39.	Тетюшский муниципальный район	15,8	16,3	0,50	7
40.	Агрызский муниципальный район	12,1	12,9	0,80	5
41.	Муслимовский муниципальный район	14,7	15,5	0,80	5
42.	Ютазинский муниципальный район	13,5	15,00	1,50	4
43.	Азнакаевский муниципальный район	13,4	15,00	1,60	2
44.	Новошешминский муниципальный район	15,9	17,5	1,60	2
45.	Камско-Устьинский муниципальный район	14,00	15,8	1,80	1

Общий коэффициент смертности в 2023 году по Приволжскому федеральному округу составил 13,04‰, в целом по России – 12,07‰. Среди регионов округа Татарстан имеет самый низкий показатель в 10,76 ‰ (см. таблицу 21).

Таблица 21 – Общий коэффициент смертности по регионам Приволжского федерального округа за 2023 год, в ‰.¹

Регион	Общий коэффициент смертности, в ‰
Республика Татарстан	10,76
Республика Башкортостан	11,74
Удмуртская Республика	12,38
Республика Марий Эл	12,54
Чувашская Республика	12,57
Республика Мордовия	13,32
Пермский край	13,37
Самарская область	13,51
Саратовская область	13,67
Оренбургская область	13,75
Ульяновская область	14,16
Нижегородская область	14,63
Пензенская область	14,90
Кировская область	15,14

Статистический анализ изменения общего коэффициента смертности в 2023 году по регионам Приволжского федерального округа, по сравнению с предыдущим 2022 годом, представленный в таблице 22 показывает, что Татарстан входит в группу 5 регионов с наименьшей отрицательной разницей. То есть в 4-х регионах ПФО смертность снизилась в большей степени. Это Республика Мордовия, Кировская, Ульяновская, Нижегородская области. В 5 регионах – Чувашская Республика, Пензенская, Самарская, Саратовская области

¹ Рассчитано Центром семьи и демографии АН РТ на основе данных: Численность населения Российской Федерации по муниципальным образованиям на 1 января 2024 года: статистический бюллетень. – URL: https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/BUL_MO-2024.xlsx; Естественное движение населения Российской Федерации за 2023 год: статистический бюллетень. – URL: https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/EDN_2023.xlsx

и Пермский край – в средней степени. Еще в 5 регионах ПФО – в республиках Татарстан, Марий Эл, Башкортостан, Удмуртской и в Оренбургской области – снижение общего коэффициента смертности произошло в меньшей степени.

Таблица 22 – Анализ изменения общего коэффициента смертности по регионам Приволжского федерального округа в 2023 году по сравнению с 2022 годом, в %¹

	Общий коэффициент смертности		
	2022	2023	Прирост / снижение
Кировская область	16,66	15,14	-1,53
Республика Мордовия	14,54	13,32	-1,22
Ульяновская область	15,19	14,16	-1,03
Нижегородская область	15,56	14,63	-0,94
Пензенская область	15,72	14,90	-0,82
Чувашская Республика	13,32	12,57	-0,75
Самарская область	14,27	13,51	-0,75
Саратовская область	14,36	13,67	-0,69
Пермский край	13,96	13,37	-0,59
Республика Татарстан	11,20	10,76	-0,43
Республика Марий Эл	12,83	12,54	-0,29
Удмуртская Республика	12,65	12,38	-0,27
Республика Башкортостан	11,97	11,74	-0,23
Оренбургская область	13,88	13,75	-0,13

Динамика общего коэффициента смертности в Татарстане за последние 5 лет, показанная на рисунке 31, в целом повторяет общероссийскую и окружную динамику. При этом соответствующий индекс в Татарстане ниже, разница с показателями в целом по России и ПФО составляет от 0,7 до 2,5 промилле.

¹ Анализ произведен Центром семьи и демографии АН РТ с использованием программного обеспечения MS Excel

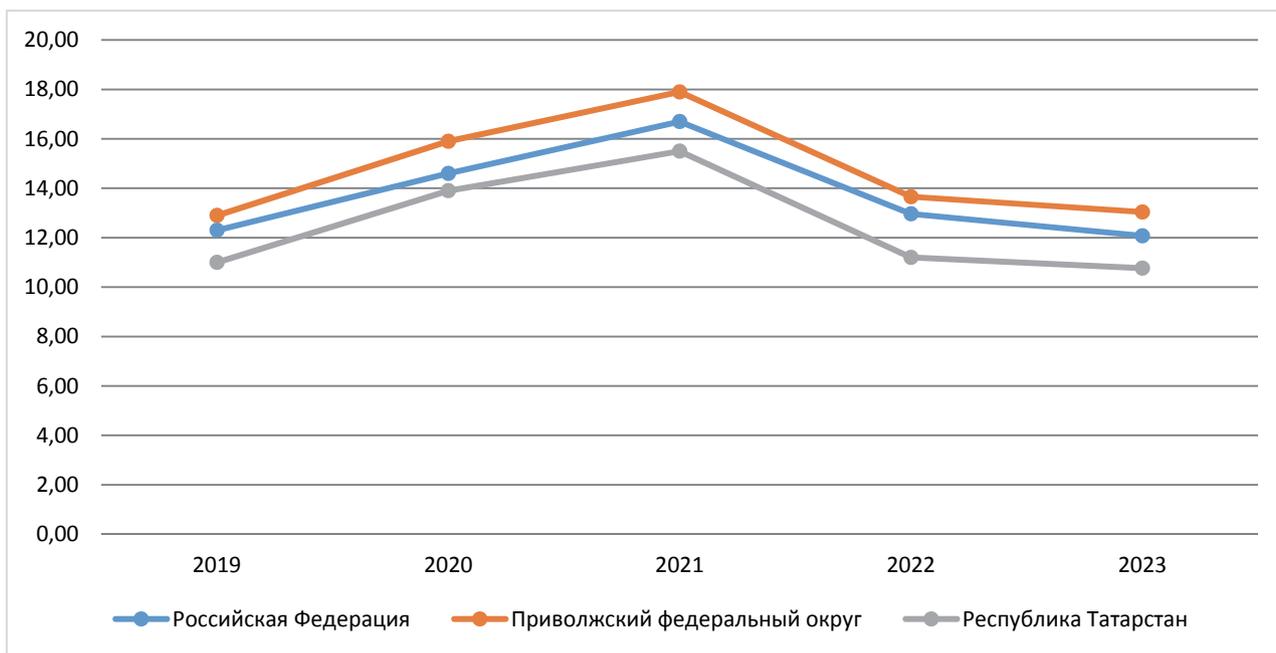


Рисунок 31. Динамика общего коэффициента смертности за последние 5 лет, в ‰¹.

Анализ на экстремальные значения общего коэффициента смертности по муниципальным образованиям Республики Татарстан за последние десять лет (2014-2023), представленный в таблице 23, позволяет увидеть, что некоторые из них имеют стабильное и относительно низкое значение данного индекса, за исключением «ковидных» 2020 и 2021 годов. Это городские округа, и прежде всего, г. Набережные Челны и г. Казань. Также сюда можно отнести муниципальные образования, в которые входят средние, малые города и поселки городского типа: Нижнекамский муниципальный район (г. Нижнекамск), Елабужский муниципальный район (г. Елабуга), Альметьевский муниципальный район (г. Альметьевск), Балтасинский муниципальный район (пгт Балтаси). Особняком стоит Высокогорский муниципальный район, который не включает поселений городского типа, однако находится в непосредственной близости к столице Татарстана и входит в соответствующую городскую агломерацию.

¹ Рассчитано и составлено Центром семьи и демографии АН РТ на основании статистических бюллетеней Федеральной службы государственной статистики «Естественное движение населения Российской Федерации» за 2020-2024 годы.

Таблица 23 – Анализ на экстремальные значения общего коэффициента смертности по муниципальным образованиям Республики Татарстан за 2014-2023 годы, в %¹.

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Агрызский муниципальный район	16,2	15,3	14,6	13,6	13,8	13,2	15,5	17,3	12,1	12,9
Азнакаевский муниципальный район	14,6	14,2	13,5	13,7	14	13,5	17,9	19,6	13,4	15
Аксубаевский муниципальный район	15,5	14,8	14,6	14,7	15,7	14,5	17,8	16,9	15	15
Актанышский муниципальный район	16,1	16,4	14,1	15,7	13,7	16,3	17,9	20,5	15,7	15,1
Алексеевский муниципальный район	16,4	14,7	14,2	13,4	15,1	15,1	17,3	17	13,9	13,2
Алькеевский муниципальный район	15,9	16,6	14,7	15,5	15,9	14	18,7	18,7	15,4	14,9
Альметьевский муниципальный район	11,9	12,1	10,7	10,6	11,1	10,5	12,9	14,8	10,2	10,5
Апастовский муниципальный район	15,9	16	17,7	14,7	16,9	14,4	19,2	19,3	16,5	16,1
Арский муниципальный район	13,2	12,7	12,4	12,9	12,5	12	16,1	17,2	13,7	13,6
Атнинский муниципальный район	16,8	17,2	15,4	15,3	13,7	12,5	20	20,1	15,7	11,9
Бавлинский муниципальный район	14,5	13,5	13,7	13,3	14,1	14,1	15,7	17,4	14,8	13,6
Балтасинский муниципальный район	10,5	11,7	10,3	10,8	10,8	10,6	13,1	13,9	11,5	10,6
Бугульминский муниципальный район	14,4	14,4	13,3	13,7	13,6	13,1	15,3	18,9	14,5	13,1
Буинский муниципальный район	15,7	15,7	15,7	15	15,5	15,1	19,2	21	15	15,2
Верхнеуслонский муниципальный район	17,9	17,6	17,3	15,9	17,6	15,3	18	20,8	16	14,8
Высокогорский муниципальный район	12,9	12,1	12,1	12	11,8	11,1	13,1	15,1	11	9,8
Дрожжановский муниципальный район	16,9	16,1	15	15,2	17,3	17,4	17,6	22,2	16,7	15,3
Елабужский муниципальный район	10,8	10,4	10,2	9,8	10,1	10	11,9	14	10,7	10,5
Занский муниципальный район	13,6	12,9	14,4	13,8	13,2	13	15,7	15,8	12,5	13
Зеленодольский муниципальный район	14,7	13,9	14	13,5	13,5	12,9	16,3	17,8	13,3	12,3
Кайбицкий муниципальный район	16,8	15,7	18,7	17	17	16,7	18,6	20,9	18	16,7
Камско-Устьинский муниципальный район	18	17,4	18,3	17,3	16,8	17,7	20	22,2	14	15,8
Спасский муниципальный район	17,2	17,8	16,2	15,9	15,5	15,4	18,4	21,7	15,3	14,2
Кукморский муниципальный район	13,9	14	11,7	12,7	12,1	11,5	15	15,6	12,9	11
Лаишевский муниципальный район	14,7	13,2	12,1	11,4	10,7	10,4	11,8	13	9	8,4
Лениногорский муниципальный район	14,2	15,3	14,4	14,4	14,8	13	16,6	18,9	13,7	13,1
Маматшский муниципальный район	15	15,2	15,5	14,8	15,3	13,9	17,3	18,5	15,2	14

¹ Анализ произведен Центром семьи и демографии АН РТ с использованием программного обеспечения MS Excel на базе данных: База данных показателей муниципальных образований Федеральной службы государственной статистики. – URL: <https://rosstat.gov.ru/dbscripts/munst/munst92/DBInet.cgi#1>.

Продолжение таблицы 23

Менделеевский муниципальный район	12,4	13,9	12,3	11,2	11,8	13,2	13,5	15,4	11,9	10,7
Мензелинский муниципальный район	16,1	16,8	14,2	14,3	17,3	14,7	18,1	20,4	15,4	14,8
Муслюмовский муниципальный район	15,6	15,2	14,8	17,6	16,8	14,6	19,5	23,1	14,7	15,5
Нижнекамский муниципальный район	9,3	9,2	9,1	9	8,9	8,9	11,6	12,3	9,6	9,5
Новошешминский муниципальный район	16,9	14,8	18,3	16,4	14,6	16,7	16,4	22,2	15,9	17,5
Нурлатский муниципальный район	13,5	13,7	12,5	12,6	13,7	12,7	17,1	17,2	13,5	12,4
Пестречинский муниципальный район	12,6	13,7	11,4	11,5	11	10,2	10,5	11,5	7,6	7,7
Рыбно-Слободский муниципальный район	17,5	15,7	16,9	16,4	16,4	16,6	19,9	20,2	16,1	15,9
Сабинский муниципальный район	12,3	11,8	11,6	11,7	12,6	12,3	15,5	15,6	12,2	11,6
Сармановский муниципальный район	14,6	14,9	14,1	13,2	14,5	13,5	16,4	20,8	14,2	13,7
Ютазинский муниципальный район	16,5	16,9	15,4	15,7	15,9	14	19,9	21,5	13,5	15
Тетюшский муниципальный район	17,1	18	17,8	16,6	19,2	17,2	21,1	22	15,8	16,3
Тюлячинский муниципальный район	12,5	15,2	15,2	12,3	13	14,1	15	15,1	13,1	12,2
Тукаевский муниципальный район	13,9	14,2	12,7	12,1	11,8	12,6	14,4	17,5	10,6	10,2
Черемшанский муниципальный район	17,7	15,3	16,2	17	13,8	16,3	18,4	21,1	16	14
Чистопольский муниципальный район	15,3	15,4	15,5	14,6	15,6	15,6	18,7	18,9	14,9	14,6
Городской округ г.Казань	11,3	11	10,7	10,2	10,2	9,7	12,8	14,5	10,1	9,4
Городской округ г. Набережные Челны	8,6	8,6	8,3	8,4	8,6	8,2	11,4	12,9	8,9	9

Причину такой стабильности относительно низкого общего коэффициента смертности названных муниципальных образований следует искать в низких возрастных коэффициентах смертности и половозрастной структуре населения. Для сравнения на рисунке 32 приведена диаграмма, которая иллюстрирует возрастные структуры населения на начало 2023 года двух муниципальных образований: городского округа г. Набережные Челны и Кайбицкого муниципального района. Они были выбраны для сравнения, поскольку г. Набережные Челны имеет в последние 10 лет стабильно относительно низкий общий коэффициент смертности, а Кайбицкий МР – относительно высокий. За 2022 год этот коэффициент для г. Набережные Челны составил 8,9‰, для Кайбицкого МР – 18‰. На рисунке хорошо прослеживается преобладание молодых поколений в городском округе и старших поколений в муниципальном районе, представленном исключительно сельскими поселениями и находящемся в отдалении от поселений городского типа.

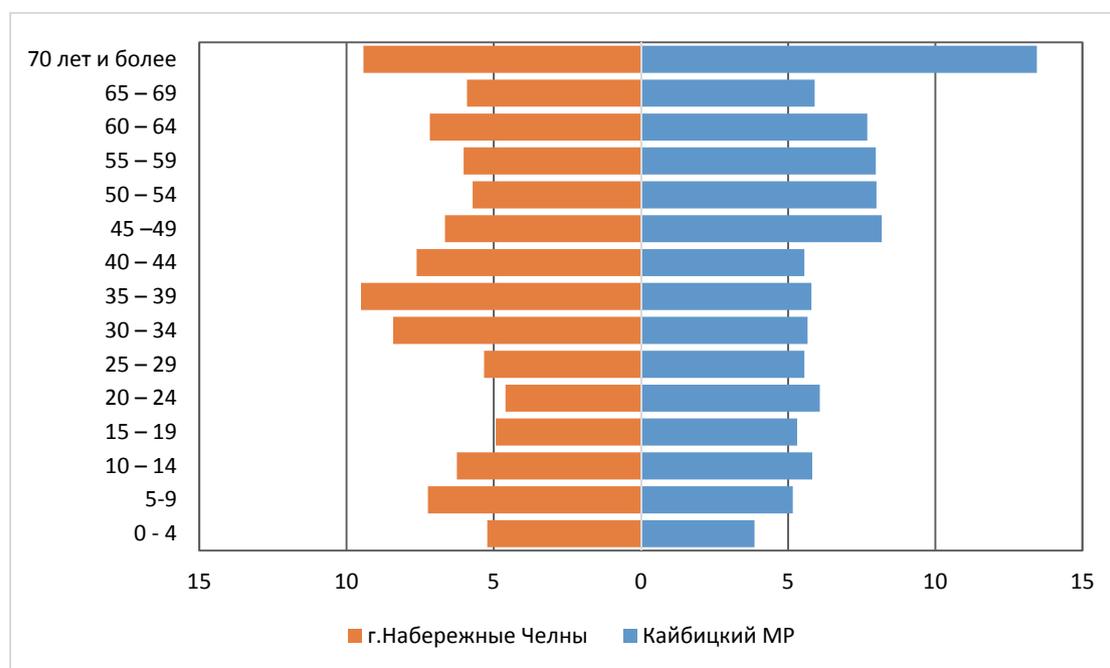


Рисунок 32. Сравнительная диаграмма возрастных структур населения городского округа г. Набережные Челны и Кайбицкого муниципального района по состоянию на начало 2023 г., в % к численности населения муниципального образования¹

Соотношение причин смерти в 2023 году, по сравнению с 2022 годом, не изменилось. В целом по Российской Федерации, в Приволжском федеральном округе и в Татарстане большинство смертей происходит по причине болезней системы кровообращения (см. таблицу 24). На втором месте среди причин – новообразования.

¹ Составлено Центром семьи и демографии АН РТ на основании: Возрастно-половой состав населения городских округов и муниципальных районов Республики Татарстан на начало 2023 г.: Статистический сборник // Татарстанстат. Казань, 2023. 142 с.

Таблица 24 – Умершие по основным классам причин смерти за 2023 год, количество человек¹.

	Всего умерших	из них от:							
		некоторых инфекционных и паразитарных болезней	новообразований	болезней системы кровообращения	болезней органов дыхания	болезней органов пищеварения	внешних причин	новой коронавирусной инфекции (COVID-19)	
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ	1764618	26944	288768	814381	77575	108246	156736	14843	
Приволжский федеральный округ	372095	5603	55101	167663	17013	25302	33776	1759	
Республика Башкортостан	47701	786	6561	19381	3429	3190	4653	226	
Республика Марий Эл	8399	73	1062	2860	643	801	1077	-	
Республика Мордовия	10203	53	1285	3293	299	537	911	59	
Республика Татарстан	43092	327	7067	19997	2580	2789	3627	184	
Удмуртская Республика	17759	292	3010	6853	989	1443	1889	167	
Чувашская Республика	14665	132	1924	6335	765	923	1758	71	
Пермский край	33368	1252	4874	16086	1113	2048	3677	269	
Кировская область	17105	67	2743	7498	1002	1024	1696	28	
Нижегородская область	44762	337	5654	24365	1590	3219	2993	46	
Оренбургская область	25143	580	4290	12017	1022	1679	2156	57	
Пензенская область	18419	111	2904	8804	728	922	1653	155	
Самарская область	42271	980	6443	18048	851	3112	2927	374	
Саратовская область	32600	316	4637	13664	1393	2702	3155	8	
Ульяновская область	16608	297	2647	8462	609	913	1604	115	

¹ Анализ Центра семьи и демографии АН РТ с использованием программы MS Excel на основе данных: Естественное движение населения Российской Федерации за 2023 год: статистический бюллетень – URL: https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/EDN_2023.xlsx.

Как отмечают исследователи причин смертности, наименьшие различия между муниципальными образованиями отмечаются в смертности вследствие болезней системы кровообращения и новообразований, травм, отравлений и других последствий воздействия внешних причин. Напротив, крайне высокой отмечают различие уровней смертности от неклассифицированных болезней, в том числе от старости¹.

Ожидаемая продолжительность жизни в Татарстане в последние 10 лет превышает значения по Приволжскому федеральному округу и Российской Федерации в целом. Различие составляет от 1,3 до 2,5 лет. В 2023 году в Республике Татарстан ожидаемая продолжительность жизни составила 75 лет и 3 месяца. На рисунке 33 мы можем наблюдать, что динамика показателя ожидаемой продолжительности жизни в регионе за последние 10 лет соответствует динамике показателя по федеральному округу и в целом по стране.

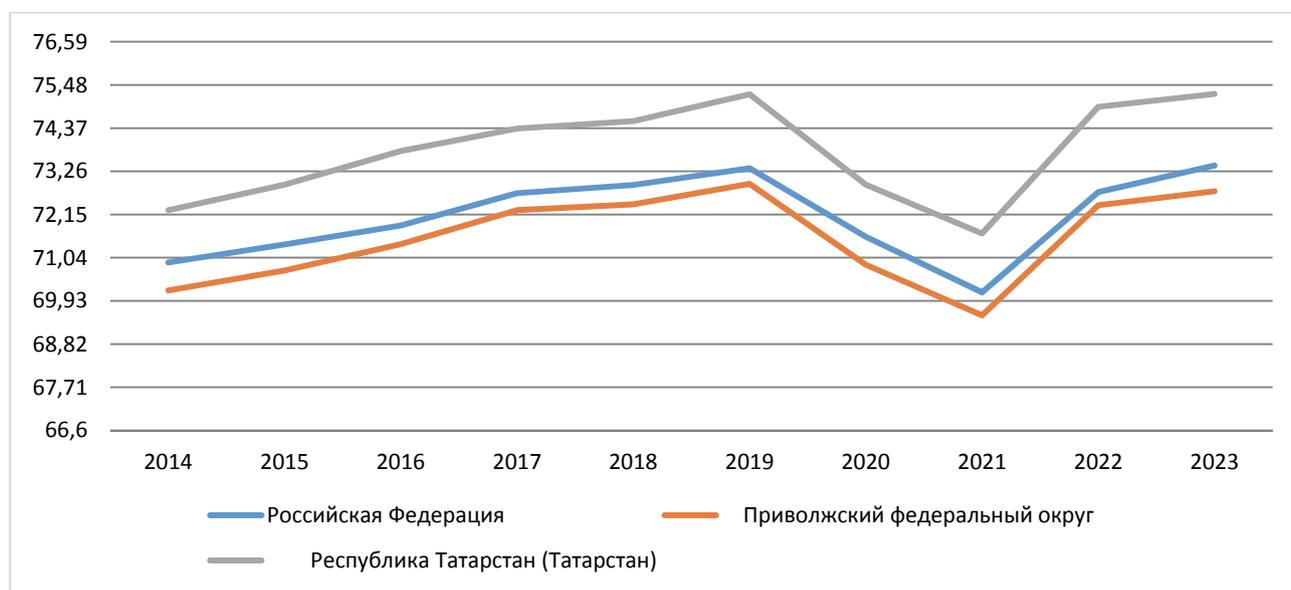


Рисунок 33. Ожидаемая продолжительность жизни в Российской Федерации, Приволжском федеральном округе, Республике Татарстан в 2014-2023 годах, в годах²

Согласно данным, представленным в таблице 25, ожидаемая продолжительность жизни в Республике Татарстан в 2023 году, по сравнению с 2022 годом, в целом возросла на 0,33 года. Среди сельского населения прирост оказался меньше – 0,14 года, среди городского – больше (0,35 года). Причем и в городских, и в сельских поселениях прирост ожидаемой

¹Садыкова Т.И., Низамов И. Г., Шерпутовский В. Г. [и др.] Анализ смертности населения на примере субъекта Российской Федерации: алгоритм, стандартизация показателей и результаты (по материалам Республики Татарстан) // Общественное здоровье и здравоохранение. 2022. № 1(73). С. 5.

² Составлено Центром семьи и демографии АН РТ на основании данных: Ожидаемая продолжительность жизни при рождении // ЕМИСС Государственная статистика. – URL: <https://fedstat.ru/indicator/31293>.

продолжительности жизни произошел за счет женского населения. Мужское население имеет снижение рассматриваемого индекса на 0,02 года в городской местности и 0,12 – в сельской.

В основе снижения смертности и повышения продолжительности жизни, сохранения здоровья, как следует из общеизвестных данных Всемирной организации здравоохранения, лежит образ жизни. Он на 50% определяет здоровье человека, в то время как на остальные 50% приходится в сумме на такие факторы, как генетическая наследственность, экологическая обстановка и уровень медицинского обслуживания. Анализ образа жизни, и, прежде всего, физической активности населения¹, позволяет говорить о значимости последнего для сохранения намеченных позитивных изменений в динамике общего коэффициента смертности и ожидаемой продолжительности жизни.

Таблица 25 – Ожидаемая продолжительность жизни в Республике Татарстан, в годах²

		2022	2023	Прирост / снижение
Женщины	все население	79,82	80,52	0,7
	городское население	79,82	80,58	0,76
	сельское население	79,68	80,2	0,52
Мужчины	все население	69,78	69,78	0,
	городское население	70,06	70,04	-0,02
	сельское население	68,97	68,85	-0,12
Оба пола	все население	74,92	75,25	0,33
	городское население	75,18	75,53	0,35
	сельское население	74,03	74,17	0,14

Таким образом, динамика показателей смертности в Республике Татарстан имеет похожие характеристики с общероссийскими и окружными показателями. При этом рассматриваемые демографические индексы по Татарстану более благоприятные, нежели в целом по России или Приволжскому федеральному округу. Основными источниками представленных различий в динамике общего коэффициента смертности по муниципальным образованиям являются возрастные коэффициенты смертности и половозрастная структура населения муниципальных образований.

¹ Хурамшин И. Г., Хурамшина А.З. Доля занятий физической культурой и спортом в объеме свободного времени казанцев различного возраста // Вестник экономики, права и социологии. 2023. № 1. С. 178-181; Хурамшина А. З., Хурамшин И.Г. Физическая культура в образе жизни казанцев как элемент человеческого капитала муниципального образования // Социальная динамика населения и человеческий потенциал: Материалы V Международной научно-практической конференции, Москва, 22–23 июня 2023 года. Москва: ФНИСЦ РАН, 2023. С. 206-209.

² Составлено Центром семьи и демографии АН РТ на основании данных: Ожидаемая продолжительность жизни при рождении // ЕМИСС Государственная статистика. – URL: <https://fedstat.ru/indicator/31293>.

Заключение

Анализ статистических данных и рассчитанных Центром семьи и демографии Академии наук Республики Татарстан демографических показателей позволяет сделать некоторые выводы относительно динамики демографического состояния Татарстана.

Динамика брачности в Республике Татарстан находится в русле общероссийских тенденций. Общий коэффициент брачности по региону повторяет изменения показателя по стране в целом и демонстрирует снижение. По сравнению с началом 2023 года, в начале 2024 года показатель упал на 0,4‰ по региону и на 0,7‰ по России.

В 2023 году в Республике Татарстан количество разводов на 1000 браков возросло на 9,3%. Здесь также имеется сходство с общероссийскими изменениями, где этот показатель возрос на 9%. Следует заметить, что при анализе брачности исследуется количество заключенных браков за один прошедший год, а при анализе разводимости исследуются распадающиеся браки, заключённые годами ранее. Суммарный коэффициент брачности в Республике Татарстан составляет 0,89 брака на 1 мужчину и 1,0 на 1 женщину.

Муниципальные образования Татарстана, входящие в 2023 году в группу с высокими показателями общего коэффициента разводимости, показали разнонаправленную динамику в сравнении с показателями 2022 г. Часть районов сохранили свои показатели, немного улучшил (то есть понизил коэффициент разводимости) только Елабужский район. Ухудшение ситуации наблюдали в четырех муниципальных образованиях.

При этом есть положительные изменения, проявляющиеся в том, что в 2023 г. уменьшилась доля муниципальных образований с высоким и со средним показателем общего коэффициента разводимости и повысилась доля с низким уровнем разводимости. Муниципальные образования с высоким показателем, как и прежде, сконцентрированы в Столичном, Камском и Нефтяном экономических зонах.

Математико-статистический регрессионный анализ взаимосвязи общего количества детей до 1 года и количества детей до 1 года в городской и сельской местностях Республики Татарстан позволил выявить выраженную значимость рожденных детей в городской местности для поддержания общего количества детей в этом возрасте и сохранения тенденции. То есть в поддержании и повышении суммарного коэффициента рождаемости всего региона наибольшее значение имеет рождаемость в городской местности.

Прогноз (средний вариант) суммарного коэффициента рождаемости по муниципальным районам и Республике Татарстан в целом свидетельствуют о формирующейся тенденции снижения рождаемости в регионе при сохранении имеющейся социально-экономической и социально-культурной ситуации. Такие факторы, как изменения в социально-экономических условиях, доступ к медицинской помощи, изменения в семейной политике и культурные факторы, влияют на рождаемость, и при повышении качества жизни, усилении мер поддержки семей с детьми и других мер, направленных на мотивирование к рождению детей, можно ориентироваться на высокий вариант прогноза рождаемости.

Статистический анализ динамики значений общего коэффициента смертности по муниципальным образованиям Республики Татарстан за последние 10 лет позволил выявить такие из них, которые имеют стабильно относительно низкое значение общего коэффициента смертности. Это городские округа, и прежде всего, г. Набережные Челны и г. Казань. Также сюда можно отнести муниципальные образования, в которые входят средние, малые города и поселки городского типа: Нижнекамский муниципальный район (г. Нижнекамск), Елабужский муниципальный район (г. Елабуга), Альметьевский муниципальный район (г. Альметьевск), Балтасинский муниципальный район (пгт Балтаси). Причина такой стабильности видится в низких возрастных коэффициентах смертности и половозрастной структуре населения с преобладанием молодых поколений.

Динамика показателей смертности в Республике Татарстан имеет похожие характеристики с общероссийскими и показателями ПФО. При этом рассматриваемые демографические индексы по Татарстану более благоприятные, чем в целом по России или Приволжскому федеральному округу.

Таким образом, динамика демографических показателей Республики Татарстан во многом повторяет динамику соответствующих показателей по Российской Федерации и Приволжскому федеральному округу. По всем показателям Татарстан демонстрирует относительно более благополучное положение. Динамика показателей брачности, разводимости, рождаемости свидетельствует о необходимости совершенствования мер поддержки, обеспечении экономической, социальной, культурной благоприятной среды в обществе для создания и сохранения семьи, рождения и воспитания детей. Тенденция на снижение общего коэффициента смертности и повышение ожидаемой продолжительности жизни свидетельствуют о наличии благоприятствующих этому факторов.

Список литературы

1. Абдульязнов, А. Р. Брачное и репродуктивное поведение современной российской молодёжи / А. Р. Абдульязнов, Г. М. Рустамова // Народонаселение. – 2024. – Т. 27, № S1. – С. 94-106.
2. Анализ смертности населения на примере субъекта Российской Федерации: алгоритм, стандартизация показателей и результаты (по материалам Республики Татарстан) / Т. И. Садыкова, И. Г. Низамов, В. Г. Шерпутовский [и др.] // Общественное здоровье и здравоохранение. – 2022. – № 1(73). – С. 5-13.
3. Антонов, А.И. Метаморфозы интерпретационной логики 1, 2, 3-й и последующих теорий демографического перехода и социологический подход к объяснению тенденций семейно-демографической динамики / А.И. Антонов // Национальные демографические приоритеты: подходы и меры реализации. Серия «Демография. Социология. Экономика». – Т. 5, № 4 / под ред. чл.-корр. РАН С.В. Рязанцева, Т.К. Ростовской. – Москва: Экон-Информ, 2019. – С. 193-197.
4. Архангельский, В.Н. Методологические вопросы исследования детерминации демографических процессов / В.Н. Архангельский // Детерминация демографических процессов : сб. ст. – Москва : МАКС Пресс, 2012. – 384 с.
5. База данных показателей муниципальных образований// Федеральной службы государственной статистики – URL: <https://rosstat.gov.ru/dbscripts/munst/munst92/DBInet.cgi#1> (дата обращения: 20.11.2024)
6. Бутов В. И. Демография: Учебное пособие. Под ред. В. Г. Игнатова. Второе изд., перераб. и доп. – М.: ИКЦ «МарТ»; Ростов н/Д: Издательский центр «МарТ», 2008. – 576 с. (Серия «Учебный курс»).
7. Вишневский, А.Г. Воспроизводство населения и общество: История, современность и взгляд в будущее / А.Г. Вишневский. – Москва: Финансы и статистика, 1982. – 287 с.
8. Вишневский, А.Г. Демографическая революция меняет репродуктивную стратегию вида Homo sapiens / А.Г. Вишневский // Демографическое обозрение. – 2014. – Т. 1, № 1. – С. 6-33.
9. Возрастно-половой состав населения городских округов и муниципальных районов Республики Татарстан на начало 2023 года // ТАТАРСТАНСТАТ. – URL:<https://16.rosstat.gov.ru/naselenie> (дата обращения: 20.11.2024)
10. Возрастно-половой состав населения городских округов и муниципальных районов Республики Татарстан на начало 2024 г.: Статистический сборник // ТАТАРСТАНСТАТ – Казань, 2024. – 142с. URL:<https://16.rosstat.gov.ru/storage/mediabank/ВПС-2024.docx> (дата обращения: 20.11.2024)
11. Возрастно-половой состав населения городских округов и муниципальных районов Республики Татарстан на начало 2023г.: Статистический сборник // ТАТАРСТАНСТАТ – Казань, 2023. – 142 с.

12. Всероссийская перепись населения 2020 года // Федеральная служба государственной статистики. – URL: <https://rosstat.gov.ru/vpn/2020> (дата обращения: 25.11.2024)
13. Глинский, В.В. Дифференциация муниципальных образований как фактор экономического развития территорий / В.В. Глинский, Л.К. Серга, А.М. Булкина // Вопросы статистики. – 2016. – № 8. – С. 46-52.
14. Гневашева, В. А. Особенности определения социального одиночества и социального благополучия женщин России / В. А. Гневашева // Коммуникология. – 2023. – Т. 11, № 1. – С. 62-72.
15. Демографический доклад-2023. Габитус семейно-центристского поведения в Республике Татарстан (на основе данных Всероссийской переписи населения). Монография / Под науч.ред. Ч.И. Ильдархановой. – Казань: Изд-во Академии наук РТ, 2023. – С.237.
16. Елисеева, И.И. Рождения и нерождения / И.И. Елисеева // Петербургская социология сегодня. – 2018. – № 10. – С. 204-216.
17. Естественное движение населения городских округов и муниципальных районов Республики Татарстан в 2022 году (Статистический бюллетень) // Федеральная служба государственной статистики – URL:<https://16.rosstat.gov.ru/storage/mediabank/МО-23.pdf> (дата обращения: 20.11.2024)
18. Естественное движение населения Российской Федерации за 2021 год: Статистический бюллетень // Федеральная служба государственной статистики – URL: https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/EDN_2021.xlsx (дата обращения: 20.11.2024)
19. Естественное движение населения Российской Федерации за 2022 год: Статистический бюллетень // Федеральная служба государственной статистики – URL:https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/EDN_2022.xlsx (дата обращения: 20.11.2024)
20. Естественное движение населения Российской Федерации за 2023 год: Статистический бюллетень// Федеральная служба государственной статистики – URL:https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/EDN_2023.xlsx (дата обращения: 20.11.2024)
21. Естественное движение населения Российской Федерации за 2023 год: статистический бюллетень // Федеральная служба государственной статистики – URL: https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/EDN_2023.xlsx (дата обращения: 20.11.2024)
22. Зарова, Е.В. Теоретические основы региональной статистики: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 061700 «Статистика» и другим экон. специальностям / Е. В. Зарова, Н. В. Проскурина; Федер. агентство по образованию, Сам. гос. экон. акад. — Самара: Изд-во Сам. гос. экон. акад., 2004. — 62 с.
23. Захаров С.В. Особенности планирования семьи и рождаемость в России: контрацептивная революция – свершившийся факт? / С.В. Захаров, В.И. Сакевич // Родители и дети, мужчины и женщины в семье и обществе. – Москва: НИСП, 2007. – С. 127-170.
24. Захаров, С.В. Рождаемость в России: первый и второй демографический переход [Электронный ресурс] // Demoscope Weekly. – URL: http://www.demoscope.ru/weekly/knigi/konfer/konfer_08.html (дата обращения: 25.10.2024).

Захарова О.Д. Демографические процессы в Российской Федерации и странах нового зарубежья // Социологические исследования. 1997. № 7: 60-69.

25. Калачикова, О.Н. Возможности и резервы повышения рождаемости в России / О.Н. Калачикова, А.А. Шабунова // Проблемы развития территории. – 2013. – № 6 (68). – С. 66-72.

26. Карманов, М.В. Методологические подходы к оценке социально-экономического развития региона / М.В. Карманов, Е.Н. Волкова, 299 Л.А. Давлетшина [и др.] ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Моск. гос. ун-т. – Москва, 2014. – 189 с.

27. Клупт, М.А. Демография регионов Земли. События новейшей демографической истории – Санкт-Петербург. 2008. 347 с.

28. Кучмаева, О.В. Возможности статистики в оценке эффективности социальных проектов / О.В. Кучмаева // Экономика. Статистика. Информатика. – 2010. – № 5. – С. 96-103.

29. Медков, В.М. Демография: учебник / В.М. Медков. – Москва: ИНФРА-М, 2003. – 544 с.

30. Многомерные статистические методы анализа экономических процессов: учебник / Ю.В. Сажин, В.А. Басова, Ю.В. Сарайкин, А.В. Катынь. – Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2008. – 288 с.

31. Ожидаемая продолжительность жизни при рождении // ЕМИСС Государственная статистика. – URL:<https://fedstat.ru/indicator/31293> (дата обращения: 20.11.2024)

32. Подзоров, Н.Г. Статистическое исследование потребления населением услуг в регионах Приволжского федерального округа / Н.Г. Подзоров // Системное управление. – 2016. – № 1 (30). – С. 155-161.

33. Полякова, И.А. Сравнительный анализ территориальных различий на основе обобщенной рейтинговой оценки / И.А. Полякова, Е.М. Полякова, Ю.И. Иващенко // Учет и статистика. – 2017. – № 2 (46). – С. 55-62.

34. Региональная статистика: учебник / под ред. В.М. Рябцева, Г.И. Чудилина. – Москва: [Б.и.], 2001. – 380 с.

35. Рыбаковский, О.Л. О некоторых аспектах демографического анализа / О.Л. Рыбаковский, О.А. Таюнова // Народнонаселение. – 2014. – № 1. – С. 44-53.

36. Рябцев, В.М. Многомерный статистический анализ экономического развития регионов Российской Федерации / В.М. Рябцев, Е.И. Тихомирова, С.И. Чаплыгин. – Самара: Самар. гос. экон. акад., 2002. – 182 с.

37. Сарычева, Т.В. Классификация регионов по показателям развития рынка труда и занятости / Т.В. Сарычева // Вестник Чувашского университета. – 2014. – № 3. – С. 207-213.

38. Саттарова, Л. В. Социальная защита населения: особенности социальной поддержки семей с детьми / Л. В. Саттарова, Ю. Р. Хайруллина, Р. Р. Хайруллин // XI Дыльновские чтения «Социология и общество: социальные процессы, факторы и механизмы развития» : Материалы всероссийской научно-практической конференции с международным участием, Саратов, 12 февраля 2024 года. – Саратов: Издательство «Саратовский источник», 2024. – С. 286-288.

39. Статистическая информация по количеству записей актов о заключении брака и расторжении брака, зарегистрированных органами ЗАГС Республики Татарстан в 2023 году. Данные предоставлены Управлением ЗАГС Кабинета Министров Республики Татарстан.
40. Статистическая информация по количеству разводов по числу общих детей в Республике Татарстан в 2023 году. Данные предоставлены Территориальным органом федеральной службы государственной статистики по Республике Татарстан (Татарстанстат).
41. Статистическая информация по числу вступивших в брак по возрасту и брачному состоянию в 2023 году. Данные предоставлены Территориальным органом федеральной службы государственной статистики по Республике Татарстан (Татарстанстат).
42. Статистическая информация по числу разводов по полу, возрасту и продолжительности расторгнутых браков в Республике Татарстан в 2023 году. Данные предоставлены Территориальным органом федеральной службы государственной статистики по Республике Татарстан (Татарстанстат).
43. Демографический потенциал развития населения северного региона / С. А. Сукнёва ; отв. ред. д.э.н., проф., акад. АН РС(Я) Е. Г. Егоров ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Ин-т регион. экономики Севера. – Новосибирск: Наука, 2010. – 167 с.
44. Сысоева, Е.А. Кластеризация регионов по уровню энергетической эффективности на примере Приволжского федерального округа / Е.А. Сысоева // Энергобезопасность и энергосбережение. – 2013. – № 6. – С. 20-22.
45. Талибова, Ф.Т. Роль волонтерства в процессе социализации молодежи в современных российских условиях / Ф. Т. Талибова, Ю. Р. Хайруллина // Казанский социально-гуманитарный вестник. – 2022. – № 4(55). – С. 74-78.
46. Теоретические основы социологического изучения социально-демографической структуры общества / Сорокин С. А. – Москва: Когито-центр, 2004. – 23 с.
47. Хайруллина, Ю. Р. Реализация мер социальной поддержки семей с детьми в Республике Татарстан в сложившихся социально-экономических условиях / Ю. Р. Хайруллина, Л. В. Саттарова // Цифровая социализация и цифровая компетентность в условиях глобальных системных изменений: технологии регулирования, риски, сценарии : VI Международная конференция «Казанские социологические чтения»: сборник научных трудов (Казань, 18–19 мая 2023 г.). – Казань: Изд-во Казанского университета, 2023. – С. 500-504.
48. Хурамшин, И. Г. Доля занятий физической культурой и спортом в объеме свободного времени казанцев различного возраста / И. Г. Хурамшин, А. З. Хурамшина // Вестник экономики, права и социологии. – 2023. – № 1. – С. 178-181.
49. Хурамшина, А. З. Физическая культура в образе жизни казанцев как элемент человеческого капитала муниципального образования / А. З. Хурамшина, И. Г. Хурамшин // Социальная динамика населения и человеческий потенциал: Материалы V Международной научно-практической конференции, Москва, 22–23 июня 2023 года. – Москва: Федеральный научно-исследовательский социологический центр РАН, 2023. – С. 206-209.
50. Численность населения Российской Федерации по муниципальным образованиям на 1 января 2024 года: статистический бюллетень // Федеральная служба государственной

статистики – URL:https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/BUL_МО-2024.xlsx (дата обращения: 20.11.2024)

51. Число браков за 2013-2023 гг. в РТ // ЕМИСС Государственная статистика. – URL:<https://www.fedstat.ru/indicator/31566> (дата обращения: 20.11.2024)

52. Число браков за год РФ ПФО РТ // ЕМИСС Государственная статистика. – URL:<https://www.fedstat.ru/indicator/31566> (дата обращения: 20.11.2024)

53. Шабунова, А.А. Актуальные проблемы социокультурной модернизации регионов России / А.А. Шабунова // Экономические и социальные перемены: факты, тенденции, прогноз. – 2013. – № 6 (30). – С. 167-171.

54. Шубат, О.М. Развитие методологии статистического исследования рождаемости в российских регионах: дис. ... д-р экон.н.: 08.00.12. – Екатеринбург, 2020. – 373 с.

55. Экономика народонаселения: учебник / под ред. проф. В.А. Ионцева. – Москва: Инфра-М, 2009. – 668 с.

56. Coleman, D. Immigration and ethnic change in low-fertility countries: a third demographic transition / D. Coleman // Population and Development Review. – 2006. – № 32 (3). – P. 401-446.

57. Gerschenkron A. Economic Backwardness in Historical Perspective. In B. F. Hoselitz (Ed.). The Progress of Underdeveloped Areas. Chicago: University of Chicago Press, 1952. P.456.

58. Landry A. La révolution démographique. Paris, 1934. P. 229.

59. Lesthaeghe, R. The «second demographic transition»: a conceptual map for the understanding of late modern demographic developments in fertility and family formation / R. Lesthaeghe // Historical social research. – 2011. – № 36. – P. 179-218.

60. Notestein F. W. Population: The Long View // Food for the World. Chicago, 1945. P.352.

61. Solow R. Contribution to the Theory of Economic Growth. Quarterly Journal of Economics. 1956. №70: P. 65–94.

62. Tompson W. S. Population // The American Journal of Sociology. 1929. № 34(6). P. 959-975.

63. Van De Kaa D. Is the second demographic transition a useful research concept: Questions and answers // Vienna Yearbook of Population Research. 2004. vol. 2(1). Pages 4-10.

Научное издание

Гневашева Вера Анатольевна

д.э.н., главный научный сотрудник Центра семьи и демографии АН РТ

Хайруллина Юлдуз Ракибовна

д.с.н., профессор, главный научный сотрудник Центра семьи и демографии АН РТ

Хурамшина Айгюль Зуфаровна

к.с.н., доцент, ведущий научный сотрудник, и.о. руководителя Центра семьи и демографии АН РТ

Талибова Фарида Тагировна

научный сотрудник Центра семьи и демографии АН РТ

**ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ ДОКЛАД – 2024.
ДИНАМИКА ДЕМОГРАФИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ
В МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЯХ
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН**

Монография

Научный редактор

Сафиуллин Марат Рашитович – д.э.н., профессор, действительный член Академии наук Республики Татарстан, вице-президент Академии наук Республики Татарстан

Подписано в печать 25.12.2024. Формат 60x84 1/8.

Бумага офсетная. Гарнитура Times New Roman.

Печать цифровая. Печ.л. 9. Усл. печ. л. 8,37.

Тираж 50 экз. Заказ 25/12.24.

Издательство Академии наук РТ
420111, РТ, г. Казань, ул.Баумана, 20
Тел./факс: (843) 292-49-14