

## СТАТЬИ

УДК 314.8(571.122)

**ПРОГНОЗ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ ГОРОДОВ  
ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ****Ткачев Б.П., Ткачева Т.В., Шипицын А.А.***ФГБОУ ВО «Югорский государственный университет», Ханты-Мансийск,  
e-mail: btkachev@mail.ru*

Ханты-Мансийский автономный округ – Югра один из самых значимых регионов России, где нефтегазодобывающий сектор занимает ведущее место. Изменяющиеся условия хозяйствования требуют пристального внимания к другому важнейшему аспекту развития экономики – человеческому капиталу. В условиях интенсивного промышленного освоения ускоренными темпами происходил процесс урбанизации территории, обеспечиваемый постоянным ростом населения за счет трудовых мигрантов. Сформировалась особая урбанизированная конструкция региона, в которой города были ориентированы на профильное обеспечение нефтегазодобывающей отрасли. Развитие профильной отрасли в регионе и постоянный рост населения привели к необходимости создания полноценной инфраструктуры в городах округа. Расположение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры на границе Арктической зоны РФ, сложные природно-климатические условия проживания влияют на демографическую ситуацию в городах. Комфортность городской среды становится основным привлекательным фактором для населения. Происходит рост населения крупных городов – Сургута и Нижневартовска, в основном за счет внутренней миграции. Социально-экономическая среда малых и средних городов менее привлекательна, в результате происходит стагнация или даже снижение численности населения этих городов. Основные факторы, ранее определяющие рост городов округа: внешняя миграция, высокий естественный прирост, становятся менее значимыми. Для городов округа определяющей становится внутренняя миграция. Авторами предложены инерционный и инновационный варианты прогнозов численности населения в больших городах округа.

**Ключевые слова:** ХМАО-Югра, городское население, города, миграция, естественный прирост**POPULATION FORECAST FOR CITIES IN THE KHANTY-MANSI  
AUTONOMOUS OKRUG – YUGRA****Tkachev B.P., Tkacheva T.V., Shipitsyn A.A.***Yugra State University, Khanty-Mansiysk, e-mail: btkachev@mail.ru*

Khanty-Mansi Autonomous Okrug – Yugra is one of the most significant regions of Russia, where the oil and gas sector occupies a leading position. Changing economic conditions require close attention to another important aspect of economic development – human capital. In the conditions of intensive industrial development, the process of urbanization of the territory was accelerated, provided by the constant growth of the population due to labor migrants. A special urbanized structure of the region was formed, in which cities were focused on the profile provision of the oil and gas industry. The development of the profile industry in the region and the constant growth of the population led to the need to create a full-fledged infrastructure in the cities of the district. The location of the Khanty-Mansi Autonomous Okrug – Yugra on the border of the Arctic zone of the Russian Federation, difficult natural and climatic conditions of living affect the demographic situation in cities. The comfort of the urban environment is the main attractive factor for the population. There is an increase in the population of large cities – Surgut and Nizhnevartovsk, mainly due to internal migration. The socio-economic environment of small and medium-sized cities is less attractive, resulting in stagnation or even a decline in the population of these cities. The main factors that previously determined the growth of cities in the district – external migration, high natural growth are becoming less significant. For the cities of the district, internal migration becomes the determining factor. The authors propose inertial and innovative versions of population forecasts in large cities of the district.

**Keywords:** KHMAO-Yugra, urban population, cities, migration, natural growth

Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» были определены долгосрочные целевые ориентиры для осуществления прорывного научно-технологического и социально-экономического развития Российской Федерации, увеличения численности населения страны, повышения уровня жизни граждан, создания комфортных условий для их проживания, а также условий и возможностей для самореализации и раскрытия таланта каждого человека. Среди девяти

национальных целей приоритетным является обеспечение устойчивого естественного роста численности населения Российской Федерации [1].

Ханты-Мансийский автономный округ – Югра (ХМАО-Югра) – самый крупный по численности населения регион, полностью относимый к северным местностям. На 1 января 2020 г. численность постоянного населения Ханты-Мансийского автономного округа – Югры составила 1674,7 тыс. человек [2].

Численность населения округа более чем вдвое превышает число жителей остальных северных автономных округов.

Оно больше, чем население во всех северных субъектах Федерации (исключение – Архангельская область) [3].

ХМАО-Югра является одним из самых урбанизированных регионов России. Городское население составляет 1549,3 тыс. человек, то есть 92,5% населения главного нефтедобывающего региона страны проживает в городах [4].

Цель статьи: в условиях стагнации городов и северного фронта составить прогноз численности городского населения ХМАО-Югры.

### Материалы и методы исследования

*Методология.* В настоящее время процессы урбанизации все активнее охватывают регионы Арктики, что связано с усиливающимся промышленным освоением этих территорий.

С 1950-х годов ХМАО-Югра относился к районам нового хозяйственного освоения, население которого формировалось в преобладающей степени за счет трудовых мигрантов из других регионов страны. Чем интенсивнее происходило нефтегазовое освоение территории, тем более быстрыми темпами росла концентрация пришлого населения в местах разведки, добычи, транспортировки нефти и газа, развития вспомогательных производств. В результате урбанизация на Севере приобрела гипертрофированные черты, когда доля городского населения достигла более 90%. Косвенно этому способствуют природно-климатические условия, затрудняющие сельскохозяйственное производство.

Создаваемые в округе города концентрировали экономический и производственный потенциал, все социальные и культурные изменения, трансформации в структуре населения, формировали новую – урбанизированную, пространственную конструкцию региона. Городские поселения возникали на месте вахтовых поселков и имели производственно-ведомственную зависимость от профильных министерств и организаций [5, с. 25]. В дальнейшем города и городские поселки округа должны стали базами для реализации масштабной программы по поиску и разработке нефтяных и газовых месторождений.

В настоящее время в округе насчитывается 16 городов, среди которых большими – с числом жителей более 100 тысяч человек – являются Сургут, Нижневартовск, Нефтеюганск (табл. 1). В 2020 г. Ханты-Мансийск превысил рубеж в 100 тысяч населения.

Статистические данные показывают замедление роста городов в округе, однако данные таблицы свидетельствуют, что этот процесс по городам неоднороден. Если в наиболее крупных по численности городах – Сургуте и Нижневартовске, наблюдается стабильный рост численности населения, то в остальных этот процесс развивается неравномерно, временами скачкообразно, и при этом отчетливо проявляются тенденции замедления (торможения) темпов роста городского населения. Указанные тенденции могут являться признаками застоя (стагнации) уровня урбанизации в округе.

Таблица 1

Численность населения городов ХМАО-Югры (2010–2019 гг.) (человек)

Города	01.01. 2010	01.01. 2012	01.01. 2013	01.01. 2014	01.01. 2015	01.01. 2016	01.01. 2017	01.01. 2018	01.01. 2019
Сургут	306675	316624	325511	332313	340845	348643	360590	366189	373940
Нижневартовск	251694	258780	263228	265994	268456	270846	274575	275429	276503
Нефтеюганск	122855	125173	125882	<b>125850</b>	<b>125368</b>	<b>125368</b>	126157	126998	127710
Ханты-Мансийск	80151	85029	90961	93493	95353	96936	98692	<b>98485</b>	99385
Когалым	58181	58803	59994	61011	62191	63334	64704	66231	66864
Нягань	54890	55526	55638	55946	56617	57120	57765	58201	58335
Мегион	49449	<b>48763</b>	<b>48539</b>	48949	49063	<b>48818</b>	<b>48283</b>	<b>47720</b>	<b>47 332</b>
Лангепас	41670	42447	42683	42801	42956	43377	<b>43534</b>	44108	44582
Радужный	43399	43565	43580	43177	<b>42911</b>	42963	43157	43485	43726
Урай	39457	<b>39456</b>	39579	39893	40361	40477	40559	<b>40477</b>	<b>40292</b>
Лянтор	38992	<b>39455</b>	39866	40000	40135	<b>40024</b>	<b>39841</b>	40317	40867
Пыть-Ях	41488	<b>41125</b>	<b>40818</b>	<b>41000</b>	41005	40910	<b>40798</b>	<b>40294</b>	<b>39831</b>
Югорск	34067	34969	35294	35833	36327	36734	37150	37411	37422
Советский	26495	27116	27631	28087	28683	29179	29456	29575	29 624
Белоярский	20283	<b>20193</b>	20218	<b>20211</b>	20271	20282	<b>20142</b>	<b>19825</b>	<b>19542</b>
Покачи	17171	17186	17273	17471	17731	17899	17905	<b>17874</b>	17987

Примечание. Жирным шрифтом выделено снижение численности населения.

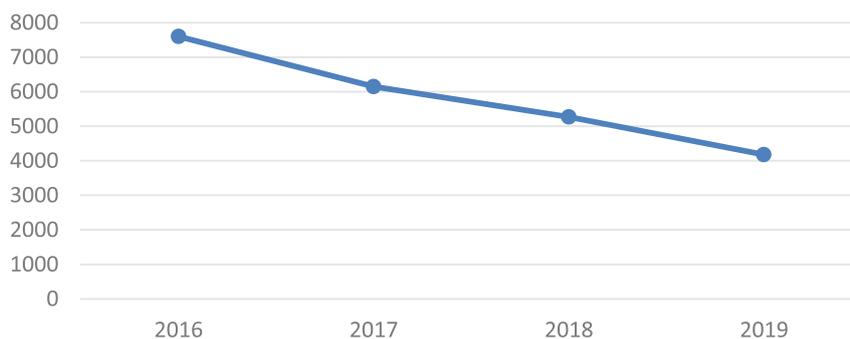


Рис. 1. Количество мигрантов, получивших гражданство в ХМАО-Югре [6]



Рис. 2. Естественный прирост в г. Сургуте (человек) [7]

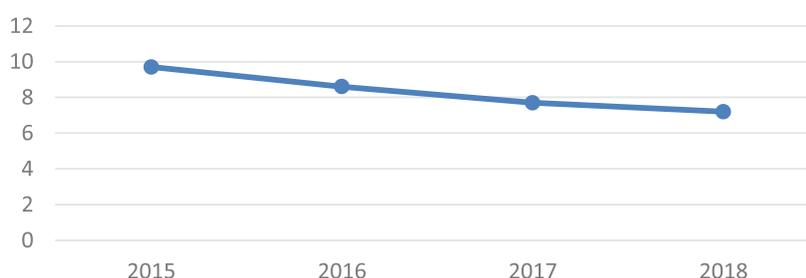


Рис. 3. Естественный прирост в г. Нижневартовске [8]

Прямые и косвенные факторы, объясняющие стагнацию городского населения в Югре. Прямым фактором, указывающим на стагнацию, является количество мигрантов. Количество получивших российское гражданство в округе снизилось практически на 3,5 тысячи человек с 2016 по 2019 гг. (рис. 1). В основном это граждане ближнего зарубежья. Снижение количества мигрантов, получивших гражданство, обусловлено падением экономической привлекательности округа и сложностями получения гражданства.

Следующим фактором, указывающим на стагнацию, является естественный прирост. Естественный прирост в г. Сургуте показывает отрицательную динамику. Так,

в 2017 г. произошло значительное снижение превышения рождаемости над смертностью (на 700 чел.) (рис. 2).

В Нижневартовске коэффициент естественного прироста также снизился с 9,7 до 7,2. За последний год количество родившихся превысило количество умерших на 1491 человека (рис. 3).

Города Сургут и Нижневартовск – не только самые большие в округе, их образование и развитие тесно связано с освоением нефтегазового потенциала. Вокруг этих городов расположены основные нефтяные месторождения, вахтовые поселки и города-спутники. В настоящее время это сложившиеся социально-культурные центры крупных регионов (Сургутского

и Нижневартовского административных районов). Рост этих городов обусловлен перетеканием части населения из прилегающих районов в эти города – развитием агломерационного эффекта. Города Нефтеюганск вместе с Сургутом образовали полицентричную агломерацию.

От других городов ХМАО-Югры г. Ханты-Мансийск отличается, прежде всего, относительной независимостью своей градообразующей базы, от конкретных нефтегазовых месторождений, поэтому в Ханты-Мансийске агломерационный эффект выражен слабее. Агломерация только возникает. В то же время, являясь столицей региона, Ханты-Мансийск стал центром активной деловой, культурной, спортивной жизни не только для жителей округа, но и для многочисленных гостей страны и мира [9].

Важным косвенным фактором, указывающим на стагнацию, является количество браков в ХМАО-Югре. Количество зарегистрированных браков в округе неуклонно снижается. Только за прошедшее десятилетие (2008-2018) количество браков примерно снизилось на 4700 единиц (рис. 4).

Другими косвенными факторами следует признать комфортность городской среды, величину среднемесячной заработной пла-

ты, доходы населения, средний возраст жителей и т.п. Часть этих факторов действует постоянно, а часть изменяется [11].

Прогноз численности населения городов Югры определяется соотношением прямых и косвенных факторов, по-разному влияющих на темпы урбанизации [12].

Опираясь на разработанные для ХМАО-Югры инерционный и инновационный сценарии социально-экономического развития, авторы составили инерционный и инновационный прогноз численности населения городов ХМАО-Югры на 2020–2024 гг. (табл. 2).

Происходит постоянное снижение привлечения внешних мигрантов и оптимизация численности работников промышленной сферы округа как за счет интенсификации труда, так и за счет механизации, автоматизации, а последние годы, особенно серьезно, за счет информатизации производства [13].

В первом, инерционном варианте прогноза определяющая роль принадлежит социально-экономическим условиям, при которых прямые факторы: внешняя миграция и естественный прирост, падают незначительно, а внутренняя миграция стабильна. Косвенные факторы можно считать постоянно действующими как для инерционного, так и для инновационного прогноза.

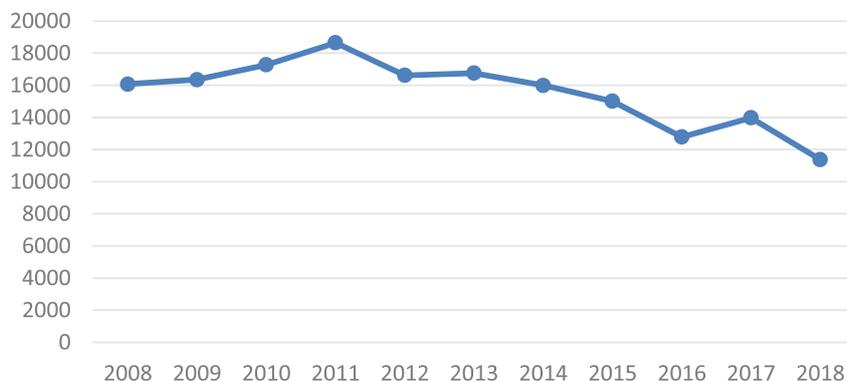


Рис. 4. Количество браков в ХМАО-Югре [10]

Таблица 2

Прогноз численности населения городов ХМАО-Югры (человек)

Города	2020		2021		2022		2023		2024	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Сургут	382358	<b>383456</b>	389776	<b>391874</b>	396976	<b>398655</b>	401092	<b>403209</b>	405544	<b>407963</b>
Нижневартовск	277616	<b>278847</b>	278619	<b>279877</b>	279373	<b>281352</b>	279718	<b>282249</b>	280123	<b>283128</b>
Нефтеюганск	128263	<b>128367</b>	129559	<b>128786</b>	128799	<b>129352</b>	128908	<b>129749</b>	129058	<b>130116</b>
Ханты-Мансийск	100087	<b>100542</b>	100744	<b>101354</b>	101446	<b>102256</b>	102044	<b>102941</b>	102619	<b>103730</b>

Примечание. 1 – инерционный прогноз, 2 – инновационный прогноз.

Во втором, инновационном прогнозе прямые факторы: внешняя миграция и естественный прирост, падают незначительно, а внутренняя миграция усиливается. Именно эта тенденция становится определяющей для роста больших городов, центров трех агломераций региона (Сургут, Нижневартовск, Ханты-Мансийск). Так, например, увеличение численности населения г. Когалым связано с тем, что этот город избран штаб-квартирой ООО «Лукойл». В Когалыме активно развивается социокультурная среда, растет благосостояние населения. Вложения в человеческий капитал определяют инновационный сценарий роста численности населения городов.

Только при инновационном прогнозе максимально раскроется энергия освоения нового северного фронта – культурно-исторического и социально-экономического феномена трансграничных регионов Арктики [14].

### Выводы

Проведенное исследование показало, что интенсивный рост городов в Югре прекратился, численность населения в городах в основном стабилизировалась. В больших городах округа (Сургут и Нижневартовск) темпы роста населения продолжают, но более низкими темпами. Наиболее серьезная стагнация охватила средние и малые города. Среди больших городов стагнация подвержены гг. Нефтеюганск и Ханты-Мансийск.

Основным источником роста городов становится внутренняя миграция (роль внешней миграции и естественного прироста сокращается). Медленный неуклонный рост наблюдается в гг. Сургут, Нижневартовск, Когалым. Эти города наиболее привлекательны для мигрантов.

Инновационный прогноз численности населения сможет реализоваться, когда будет востребован культурно-исторический и социально-экономический феномен ХМАО-Югры как трансграничного региона Арктики. В таком варианте раскроется накопленный потенциал (экономический, социальный, транспортный, демографический и т.д.) региона, он будет использован в качестве базы для освоения и развития арктической зоны Российской Федерации, что привлечет экономически активное население в округ. Однако для такого прогноза требуется и более тесное объединение хозяйственных структур двух автономных округов (Ханты-Мансийского и Ямало-Ненецкого) в рамках Тюменской области.

*Исследование выполнено при финансовой поддержке РФФИ в рамках научного проекта № 20-13-00423.*

### Список литературы

1. Указ Президента РФ от 7 мая 2018 г. N 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» (с изменениями и дополнениями). [Электронный ресурс]. URL: <https://base.garant.ru/71937200/> (дата обращения: 09.10.2020).
2. Экономические и социальные показатели районов Крайнего Севера и приравненных к ним местностей в 2000–2019 годах / Федеральная служба государственной статистики. [Электронный ресурс]. URL: [https://rosstat.gov.ru/bgd/regl/b20\\_22/Main.htm](https://rosstat.gov.ru/bgd/regl/b20_22/Main.htm) (дата обращения: 09.10.2020).
3. Соколов С.Н. Нужны ли большие города на Севере России?: материалы 3-го круглого стола, посвященного памяти доктора географических наук, профессора Юрия Васильевича Поросенкова (г. Воронеж, 5–6 октября 2017 г.). Махачкала: Изд-во «Апробация», 2017. С. 27–31.
4. Численность населения Российской Федерации по муниципальным образованиям / Федеральная служба государственной статистики. [Электронный ресурс]. URL: [http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat\\_main/rosstat/ru/statistics/publications/catalog/afc8ea004d56a39ab251f2baf3a6fce](http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/publications/catalog/afc8ea004d56a39ab251f2baf3a6fce) (дата обращения: 09.10.2020).
5. Стась И.Н. Урбанизация Ханты-Мансийского автономного округа в период нефтегазового освоения (1960-е – начало 1990-х гг.): автореф. дис. ... канд. ист. наук. Томск, 2014. 29 с.
6. Статистические данные по миграционной ситуации в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре 2017–2020 / Управление по вопросам миграции в ХМАО – Югре. [Электронный ресурс]. URL: <https://86.мвд.рф/ms/statisticheskie-dannye-po-migratsionnoi-si> (дата обращения: 09.10.2020).
7. Итоги социально-экономического развития муниципального образования городской округ город Сургут (2014–2018) / Администрация города Сургута. [Электронный ресурс]. URL: <http://admsurgut.ru/rubric/19026/Arhiv?page=1> (дата обращения: 09.10.2020).
8. Регионы России. Основные социально-экономические показатели городов Федеральная служба государственной статистики. [Электронный ресурс]. URL: <https://rosstat.gov.ru/folder/210/document/13206> (дата обращения: 09.10.2020).
9. Ткачев Б.П. Перспективы социально-экономического развития ХМАО // Вестник Югорского государственного университета. 2005. № 1. С. 109–113.
10. Статистический ежегодник: Ханты-Мансийский автономный округ – Югра (1990–2018) / Управление Федеральной службы государственной статистики по Тюменской области, Ханты-Мансийскому автономному округу – Югре и Ямало-Ненецкому автономному округу. [Электронный ресурс]. URL: <https://tumstat.gks.ru/ofpublic/document/72219> (дата обращения: 09.10.2020).
11. Ткачева Т.В. Изменение жизненного пространства обских угров в условиях городской среды // Язык и культура народов Арктики как полиэтнического региона в условиях глобализации: сборник материалов Международной научно-практической конференции (г. Ханты-Мансийск, 25–27 октября 2018 г.). Ханты-Мансийск, 2018. С. 179–183.
12. Ткачев Б.П., Ткачева Т.В. Анализ методик прогнозирования социально-экономического развития на примере Ханты-Мансийского автономного округа – Югры // Научное обозрение. Экономические науки. 2019. № 4. С. 28–32.
13. Стратегия социально-экономического развития Ханты-Мансийского автономного округа – Югры до 2020 года и на период до 2030 года. 22 марта 2013 г. [Электронный ресурс]. URL: <https://depeconom.admhmao.ru/deyatelnost/sotsialno-ekonomicheskoe-razvitiye/strategiya-sotsialno-ekonomicheskogo-razvitiya-okruga/297873/strategiya-sotsialno-ekonomicheskogo-razvitiya-khanty-mansiyskogo-avtonomnogo-okruga-yugry-do-2020-g> (дата обращения: 09.10.2020).
14. Бортникова Ю.А., Науменко О.Н. Действие фронта в «особой» культуре Западной Сибири: обские угры-мусульмане // Развитие Арктики и приарктических регионов: сборник научных статей. Тюмень, Ханты-Мансийск, 2020. С. 294–315.