

## АНАЛИЗ ПРОЦЕССОВ УРБАНИЗАЦИИ В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН

Асель  
АХМЕТОВА \**докторант образовательной программы «Государственное и местное управление», Карагандинский Университет Казпотребсоюза, Караганда, Казахстан, [ahmetova.2017.86@mail.ru](mailto:ahmetova.2017.86@mail.ru), Researcher ID: AAJ-4097-2020, ORCID ID: <https://orcid.org/0009-0005-0278-8967>*Олеся  
ЖИДКОБЛИНОВА*PhD, доцент кафедры Экономической теории и государственного и местного управления, Карагандинский Университет Казпотребсоюза, Караганда, Казахстан, [olesya.zhidkoblinova@mail.ru](mailto:olesya.zhidkoblinova@mail.ru), ID author: 57190224529, ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-9072-6419>*

Дата поступления рукописи в редакцию: 24/07/2024

Доработано: 18/11/2024

Принято: 19/11/2024

DOI: 10.52123/1994-2370-2024-1295

УДК 332.1

МРНТИ 06.61.53

**Аннотация.** В статье рассмотрено современное трактование понятия урбанизации, показана разница между процессами урбанизации в Казахстане и зарубежными странами, проведен анализ развития процессов урбанизации в Республике Казахстан. Рассмотрен демографический и экономический фактор развития урбанизации, негативные и позитивные аспекты урбанизации в Казахстане. Указано на низкую управляемость процессов урбанизации, с учетом этого даны рекомендации по повышению управляемостью процессами урбанизации, в частности в применении информационных сетей, которые должны предоставлять данные о наличии и видах рабочих мест в городе и на селе, улучшить социальное взаимодействие и обмен информацией между городскими и сельскими жителями, что может привести к более эффективному принятию решений относительно миграции. Сформулированы основные направления государственного управления процессом урбанизации.

**Ключевые слова:** урбанизация, миграция, управление, город, демография, население, информационные сети

**Аңдатпа.** Мақалада урбанизация ұғымының заманауи түсіндірмесі қарастырылған, Қазақстандағы және шет елдердегі урбанизация процестерінің арасындағы айырмашылық көрсетілген, Қазақстан Республикасындағы урбанизация процестерінің дамуына талдау жасалған. Урбанизацияны дамытудың демографиялық және экономикалық факторы, Қазақстандағы урбанизацияның жағымсыз және оң аспектілері қаралды. Урбанизация процестерінің төмен басқарылатындығы көрсетілген, осыны ескере отырып, урбанизация процестерін басқаруды арттыру, атап айтқанда, қалада және ауылда жұмыс орындарының болуы мен түрлері туралы деректерді ұсынуға, әлеуметтік өзара іс-қимылды жақсартуға және қала мен ауыл тұрғындары арасындағы ақпарат алмасуды жақсартуға тиіс ақпараттық желілерді қолдану бойынша ұсыныстар берілді, бұл тиімдірек қабылдауға әкелуі мүмкін көші-қонға қатысты шешімдер. Урбанизация процесін Мемлекеттік басқарудың негізгі бағыттары тұжырымдалған..

**Түйінді сөздер:** урбанизация, көші-қон, басқару, қала, демография, халық, ақпараттық желілер

**Abstract.** The article examines the modern interpretation of the concept of urbanization, shows the difference between the processes of urbanization in Kazakhstan and foreign countries, analyzes the development of urbanization processes in the Republic of Kazakhstan. The demographic and economic factor of urbanization development, negative and positive aspects of urbanization in Kazakhstan are considered. The low manageability of urbanization processes is indicated, with this in mind, recommendations are given to increase the manageability of urbanization processes, in particular in the use of information networks that should provide data on the availability and types of jobs in the city and in rural areas, improve social interaction and information exchange between urban and rural residents, which can lead to more effective decision-making decisions regarding migration. The main directions of state management of the urbanization process are formulated.

**Keywords:** urbanization, migration, management, city, demography, population, information networks.

**Введение**

В наше время урбанизация представляет собой один из ключевых и наиболее актуальных процессов. Этот процесс, связанный с усилением роли городов и

увеличением числа жителей в них. Он создает новые стандарты жизни и поведения, отличные от традиционных, что приводит к изменениям в социальном укладе. Урбанизация играет решающую роль в современном развитии

\* Автор для корреспонденции: А. Ахметова, [ahmetova.2017.86@mail.ru](mailto:ahmetova.2017.86@mail.ru)

человечества, привлекая миллионы людей, особенно из сельских районов, в городскую жизнь.

Международный опыт показывает, что при урбанизации в городах сосредотачивается финансовый и интеллектуальный капитал страны, лучшие трудовые ресурсы, образовательные и научные ресурсы, это создает хорошие условия для развития инноваций и новых технологий. В городах имеются лучшие условия для развития предпринимательства, так как наличие производств и определенных услуг, требует наличия обеспечивающих их услуг и производств. Наличие населения требует функционирования целой гаммы услуг социально-бытового сервиса. Наличие развитого предпринимательства и бизнеса способствует развитию финансовых услуг для кредитования и инвестирования, проведения финансовых трансакций.

Набиуллина, К. Р. указывает, что урбанизация (от лат. urbanus- городской, urbs - город) - это социально-экономический процесс, выражающийся в концентрации большой численности населения в городах и сосредоточении в них политической, экономической и культурной жизни государства [1]. Антонюк В.С., Погонин В.В. под урбанизацией понимают усиление роли городов в развитии обществ, которое меняет характер размещения производств, расселения населения, его демографическую структуру, образ жизни и культуру. Это многосторонний процесс, представленный в социально-экономическом, демографическом и географическом разрезах, и он происходит на основе исторически сложившихся форм общественно-территориального разделения труда [2]. Hussain, M. и Imtiyaz, I. утверждают, что урбанизация это увеличение доли городского населения в демографической структуре общества, т.е. миграция населения в городские районы [3]. Satterthwaite D., McGranahan G., Tacoli C., утверждают, что урбанизация также может относиться к расширению использования городских земель в результате перехода от густонаселенных поселений к более разбросанным [4]. По мнению Бай С., Ши П., Лю Ю. быстрая урбанизация способствует глобальной миграции населения, экономическому развитию и благосостоянию людей, с

ускорением потребления природных ресурсов и деградацией окружающей среды [5]. Широко признано, что урбанизация вызывает радикальные изменения во всех аспектах образа жизни человека и представляет собой полномасштабную концепцию, включающую различные измерения населения, экономики, пространственного распределения и общества [6]. В городах имеется большее предложение рабочих мест. Города обеспечивают большие доходы и лучшие культурные условия, что способствует развитию личности. Процесс урбанизации развивается во всем мире. Уровень урбанизации к 2050 году достигнет 63%. [7]. Развитие урбанизации непосредственно влияет на производимый ВВП стран. Большая часть мирового ВВП производится в городах [8]. По мнению многих ученых урбанизация связана с экономическим ростом страны. Так по мнению Dorosh, P., & Thurlow, J. урбанизация традиционно связана с положительным экономическим ростом. Экономический рост способствует росту жизненного уровня населения [9]. При урбанизации характерным явлением является миграция из села в город, происходит увеличение городского населения и уменьшение сельского населения [10]. Ввиду того что при урбанизации большая часть населения перемещается в города, там сосредотачивается экономическая и культурная жизнь страны [1]. По мнению Антонюк В.С. и Погонина В.В. основным локомотивом развития общества становятся города, что находит своё отражение в производственных, культурных и демографических процессах [2, С.145]. Урбанизация охватывает все аспекты жизни общества. Меняется образ жизни людей, изменяется культура поведения. В связи с изменением географического расположения народнохозяйственных объектов меняется экономика [11].

Таким образом, большинство ученых сходятся в определении урбанизации, что она связана с концентрацией значительной численности населения в городах и сосредоточении в них политической, экономической и культурной жизни государства. Республика Казахстан стремится быть экономически развитым государством. Мировой опыт

демонстрирует, что урбанизация способствует экономическому и социальному развитию страны. Поэтому Казахстан взял курс на развитие крупных городов хабов, умных городов, усиление процессов урбанизации. Соответственно, целью исследования является анализ процессов урбанизации в Республике Казахстан, выявление тенденций и факторов развития. Следует отметить разницу между процессами урбанизации в Казахстане и зарубежными странами. Урбанизация в Казахстане происходила со времен существования СССР и носила в основном направление создания городов для обслуживания целинного и добывающего сектора. Урбанизация в зарубежных странах началась с 18 века в эпоху промышленной революции. В отличие от Казахстана урбанизация в западных странах носила более постепенный характер. Это, в отличие от Казахстана, позволяло более планомерно решать экологические проблемы, обеспечить устойчивое развитие экономики. Помимо промышленности значительно развивался сектор услуг. В настоящее время развитие урбанизации в зарубежных странах связано с быстрым развитием информационных технологий, разработкой инноваций, формированием крупных финансовых центров, например, таких как Франкфурт на Майне, Нью-Йорк, Токио и др. Также в зарубежных странах в виду хорошего развития инфраструктуры, в первую очередь дорог, население предпочитает жить в более экологично чистых и спокойных пригородах, а работать в городах. В Казахстане урбанизация же происходит за счет переселения сельского населения в города и миграции.

Урбанизация несёт и ряд отрицательных моментов - бесконтрольная миграция из села в город, приводит к повышению безработицы, перенаселению, нагрузке на инфраструктуру, ухудшению экологии. Урбанизация вынуждает работать сельхозпроизводителей более производительно. Миграция может увеличить сельскохозяйственные площади на душу населения и привести к более высокой производительности [12]. Интеграция городских и сельских районов может повысить производительность, рост и уровень жизни, облегчая поток товаров и услуг, включая сельскохозяйственную продукцию и

промышленные товары, а также может помочь уменьшить неравенство между городскими и сельскими домохозяйствами. Хорошо управляемая урбанизация может вывести страны на долгосрочный путь к процветанию [13].

В эпоху урбанизации цифровые технологии применяются для скоординированного развития города и села. Например, Китай столкнулся с трудностями в сфере занятости и структурными противоречиями, такими как растущий разрыв между городскими и сельскими районами, а также между ростом урбанизации и окружающей средой. Поэтому Китай применяет цифровые технологии для улучшения связей между городом и деревней. Таким образом, сочетание политики цифровых технологий и урбанизации является важной тенденцией в цифровой экономике. Установлено, что цифровая экономика влияет на трансформацию городской и сельской структуры через предложение продукции, распределение факторов, распределение доходов и социальное управление [14]. Yang Zhaoa, Zongyu Songa, Jian Chenb, Wei Daic утверждают, что политика цифровых технологий оказывает прямое положительное влияние на стимулирование экономического развития, политика цифровых технологий стимулирует устойчивую урбанизацию. Проекты по передаче информации, компьютерным услугам и разработке программного обеспечения отражают государственную поддержку предприятий ИКТ

По мнению Qing Ma, Feifei Shi фундаментальный путь урбанизации - это интеграция информатизации и индустриализации, взаимодействие индустриализации и урбанизации, а также скоординированное развитие урбанизации и модернизации сельского хозяйства. Новый тип урбанизации играет значительную роль в устойчивом развитии городской и сельской экономики. Это может эффективно решить противоречие между городскими и сельскими районами, сократить относительный разрыв между городскими и сельскими районами, привести к экологической гармонии, формируя новую ситуацию скоординированного развития городских и сельских территорий [15]. Цифровое взаимодействие между городом

и селом открывает новые возможности для трудоустройства. По мнению Qi J., Zheng X. и Guo H применение политики цифровых технологий может создать возможности трудоустройства как для городских, так и для сельских жителей и стимулировать инновации в цифровых технологиях, при этом сельские жители получают больше возможностей найти работу на местном уровне через цифровую экономику, уменьшая барьеры на границе города и села [16]

Задачей исследования является анализ процессов урбанизации в Республике Казахстан и выработке рекомендаций по снижению негативных проявлений урбанизации

Гипотеза исследования заключается в следующем: Процессы урбанизации можно регулировать посредством создания информационных сети городов и сел. В данных сетях будет производиться согласование развитие городов и сел, обмен информацией, совместное развитие проектов. Сеть будет способствовать управлению миграцией, так как будут указаны проекты, которые реализуются или будут реализоваться в агропромышленном комплексе и в городах и для которых понадобятся трудовые ресурсы.

**Материалы и методы**

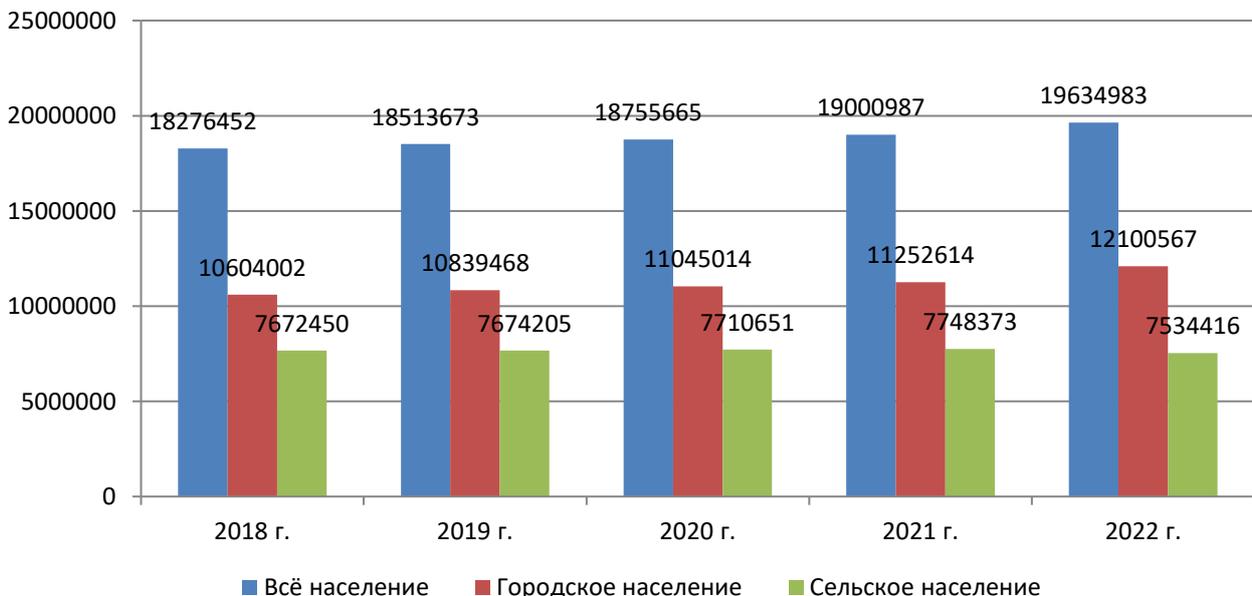
В ходе исследования был использован статистический метод - обработка официальных данных Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан, системный анализ, количественный и многокритериальный анализ, сравнительный анализ.

**Результаты**

Рассмотрение и анализ процессов урбанизации должен носить комплексный характер. Необходимо рассматривать коэффициент интенсивности урбанизации; демографические показатели: рост численности городского населения, миграционные процессы, рождаемость в городской и сельской местности; также необходимо рассматривать такие предрасполагающие факторы как денежные доходы и расходы населения, уровень бедности; характеристику распределения городов на областные и районные значения.

В рисунке 1 показана динамика среднегодовой численности населения Республики Казахстан.

**Рисунок 1 – Динамика среднегодовой численности населения Республики Казахстан**

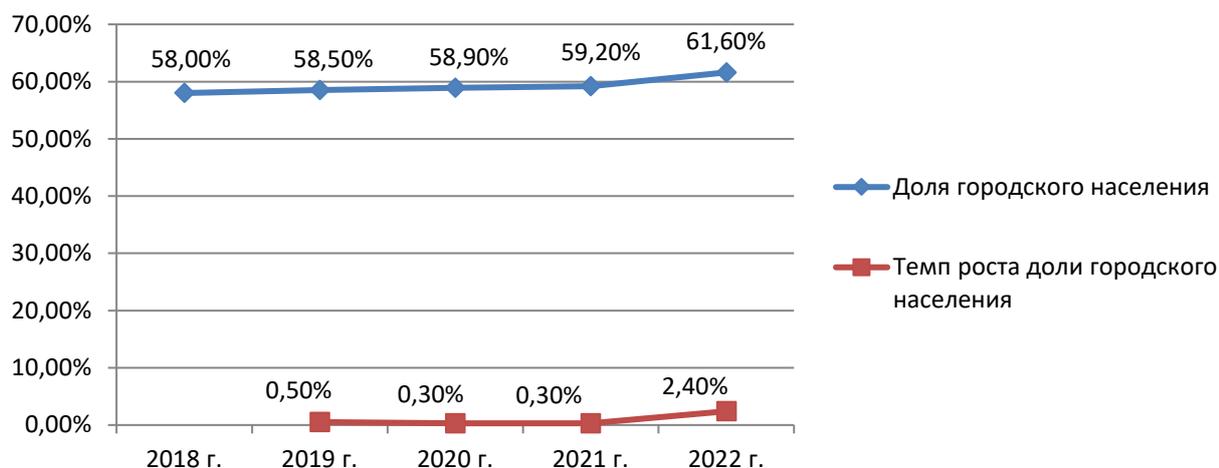


Источник: [17]

Из рисунка 1 видно, что в Республике Казахстан растет численность городского населения (с 2018 по 2022 год рост

составил 1,49 млн. чел.) и сокращается численность сельского населения (сокращение составляет 0,138 млн. чел).

**Рисунок 2 – Динамика Доли городского населения в Республике Казахстан**

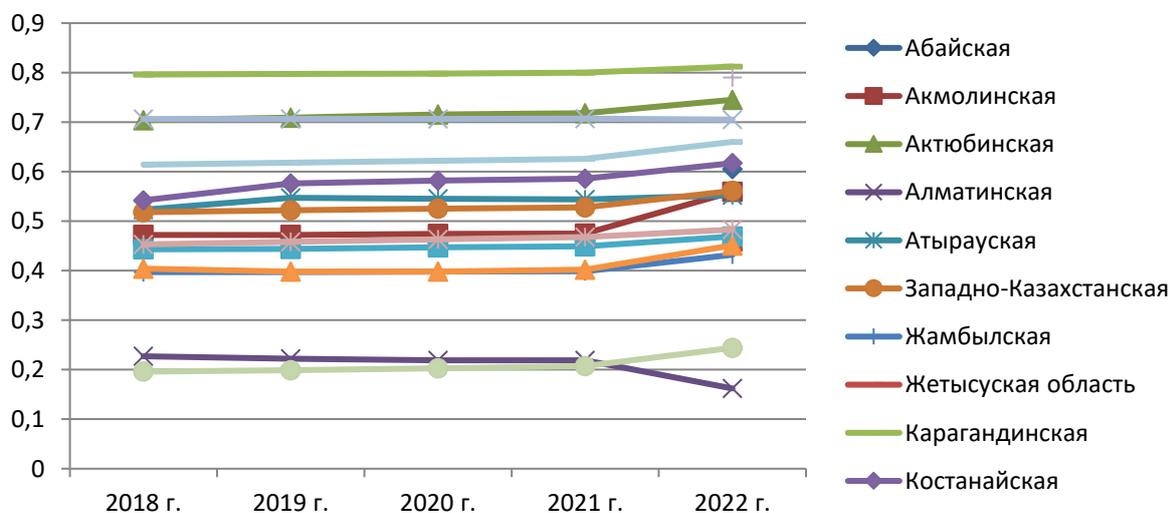


Источник: [17]

Из рисунка 2 видно, что доля городского населения растет. С 2018 года по 2022 год рост составил 3,6 %. Так же растет и темп роста доли городского населения. В 2022

году темп роста доли городского населения составил 2,4 %, превысив темп роста 2021 года в 8 раз.

**Рисунок 3 – Динамика Доли городского населения в Республике Казахстан по регионам**

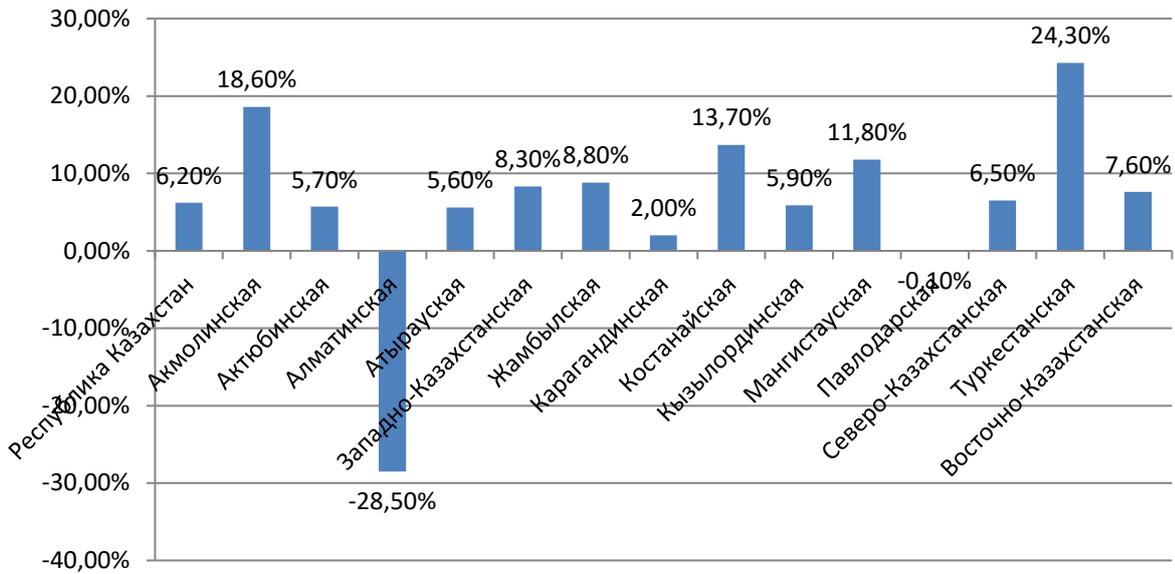


Источник: [17]

Из рисунка 3 видно, что наибольшая доля городского населения в 2022 году наблюдалась в Карагандинской области - 81,2 %, Улытауской области – 79 %, Актюбинской области – 74,5 %. С 2018 по 2022 гг. наибольший рост

городского населения наблюдался в Акмолинской области – 8,8 %, Костанайской области – 7,4 %, Мангистауской и Туркестанских областях – 4,8 %.

**Рисунок 4 – Коэффициент интенсивности урбанизации за 2018–2022 года в Республике Казахстан по регионам**



Источник: [17]

Из рисунка 4 видно, что коэффициент интенсивности урбанизации не равномерен по областям Казахстана. Наибольший коэффициент интенсивности урбанизации наблюдался в Туркестанской области - 24,3 %, отрицательные значения коэффициента интенсивности урбанизации наблюдались в Алматинской области – 28,5 % и Павлодарской области -0,1 %.

Таким образом, процессы урбанизации идут неравномерно по территории Казахстана. Если рассматривать процессы урбанизации в различных частях Республики Казахстан, то следует отметить, что северные регионы – это регионы поднятия целины, на поднятие которой приезжало в основном славянское население, которое предпочитает жить в городах. Города необходимы были для обеспечения поднятия целины всем необходимым, что и предопределило более высокий уровень урбанизации по сравнению с югом страны.

На юге Казахстана преобладало сельское хозяйство, климат более засушливый. Данные факторы не способствовали развитию урбанизации, поэтому уровень урбанизации на юге Казахстана один из низких.

На востоке Казахстана преобладает гористая местность, где имеется большое количество месторождений металла. Освоение месторождений потребовало создание соответствующих производств, что привело к росту промышленных городов и росту урбанизации. Поэтому восточная часть страны характеризуется довольно высоким уровнем урбанизации. Запад Казахстана характеризуется наличием больших малонаселенных территорий и наличием нефтеносных месторождений, разработка которых ведется в основном вахтовым методом. Поэтому добыча нефти хоть и привела к развитию городов, но уровень урбанизации остался невысоким.

Таблица 1. Динамика численности населения Республики Казахстан за 2018-2022 года

Всё население	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	Отклонение показателя 2022 г. от 2018 г.
Республика Казахстан	18276452	18513673	18755665	19000987	19634983	1358531

Source: [17]

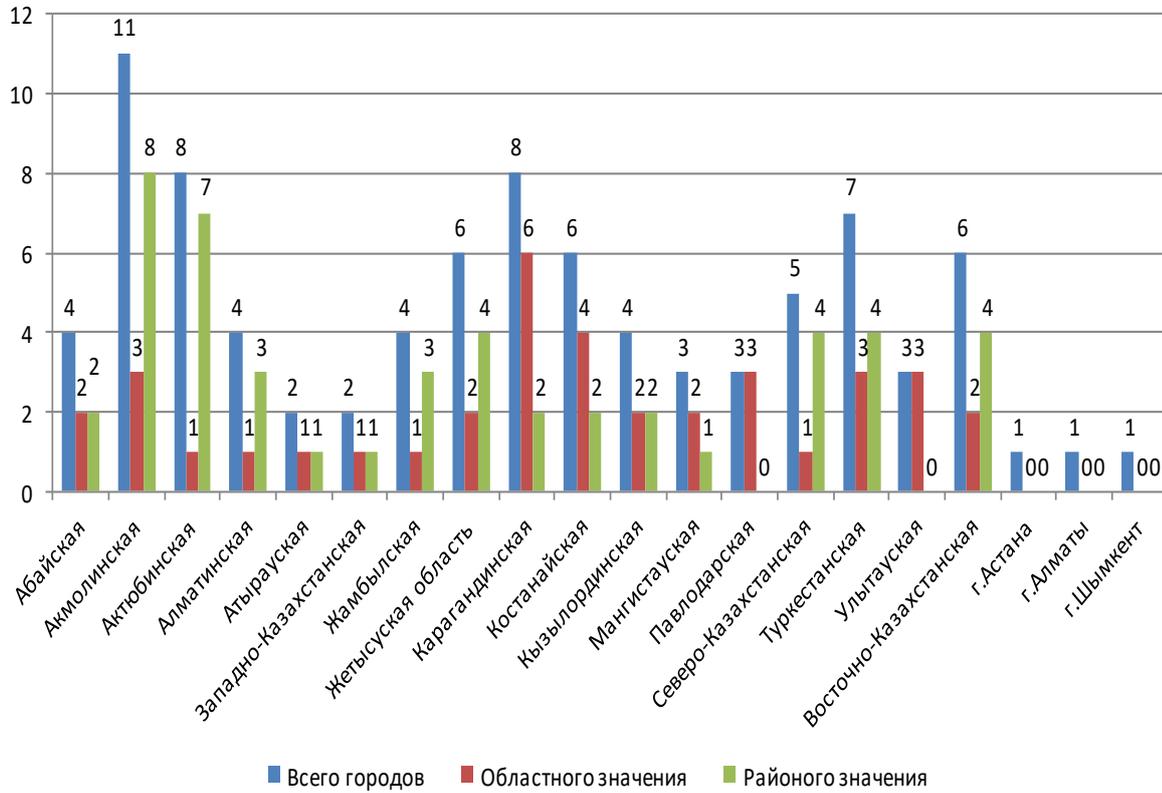
При анализе процессов урбанизации следует также учитывать снижение численности населения областей из-за внутренней и внешней миграции. С 2018 по

2022 год снижение численности Алматинской области составило 535908 человек, Карагандинской 244625 человек, Восточно-Казакстанской 649534 человек. В

целом прирост населения по Казахстану составил 1358531 человек. Прирост был обеспечен в основном ростом населения крупных городов Алматы – 303368 человек,

Астаны – 270 653 человека, Шымкента – 196627 человек. Эти три города обеспечили 56,7 % прироста населения республики.

**Рисунок 5. Административно-территориальное деление Республики Казахстан на начало 2023 года**



Source: [17]

Из рисунка 5 видно, что всего в Республике Казахстан на начало 2023 года имеется 89 городов, из них 38 городов областного значения, 48 городов районного значения. Наибольшее количество городов имеется в Акмолинской области – 11. Наибольшее

количество городов областного значения имеется в Карагандинской области – 6 и Костанайской области – 4. Наибольшее количество городов районного значения имеется в Акмолинской области – 8.

**Таблица 2. Доля населения в Республике Казахстан, имеющего доходы, использованные на потребление ниже величины прожиточного минимума, в процентах**

	2018	2019	2020	2021	2022	Отклонение показателя 2022 г. от 2018 г.
Доля населения, имеющего доходы ниже величины прожиточного минимума	4,3	4,3	5,3	5,2	5,2	0,9

<b>В том числе:</b>						
- в городской местности	2,5	2,7	3,7	3,8	4,0	1,5
- в сельской местности	6,7	6,6	7,6	7,2	7,3	0,6
<b>Отклонение показателя в сельской местности от городской</b>	4,2	3,9	3,9	3,4	3,3	-0,9

Source: [17]

Из таблицы 2 видно, что доля населения, имеющего доходы ниже величины прожиточного минимума в Республике Казахстан имеет тенденцию к увеличению. Доля населения, имеющего доходы ниже величины прожиточного минимума в сельской местности выше, чем в городской. Так в 2018 году отклонение показателя в

сельской местности от городской составляло 4,2 %. В последующие годы данное отклонение уменьшалось и в 2022 году составило уже 3,3 %. Уровень бедности в сельской местности продолжает возрастать. Это также является фактором миграции из сельской местности в городскую.

**Таблица 3. Доля населения в Республике Казахстан, имеющего доходы ниже стоимости продовольственной корзины**

	2018	2019	2020	2021	2022	Отклонение показателя 2022 г. от 2018 г.
Доля населения, имеющего доходы ниже стоимости продовольственной корзины	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0
<b>В том числе:</b>						
- в городской местности	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0
- в сельской местности	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	-0,1
<b>Отклонение показателя в сельской местности от городской</b>	0,1	0,1	0,1	0,1	0	-0,1

Source: [17]

Из таблицы 3 видно, что с 2018 по 2021 год доля населения, имеющего доходы ниже стоимости продовольственной корзины в сельской местности в 2 раза, превышала

аналогичный показатель в городской местности. Это является фактором миграции из сельской местности в городскую.

**Таблица 4. Глубина бедности в Республике Казахстан**

	2018	2019	2020	2021	2022	Отклонение показателя 2022 г. от 2018 г.
<b>Всего</b>	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,1
<b>город</b>	0,4	0,4	0,5	0,6	0,6	0,2
<b>село</b>	1,0	1,0	1,2	1,1	1,1	0,1
<b>Отклонение показателя в сельской местности от городской</b>	0,6	0,6	0,7	0,5	0,5	-0,1

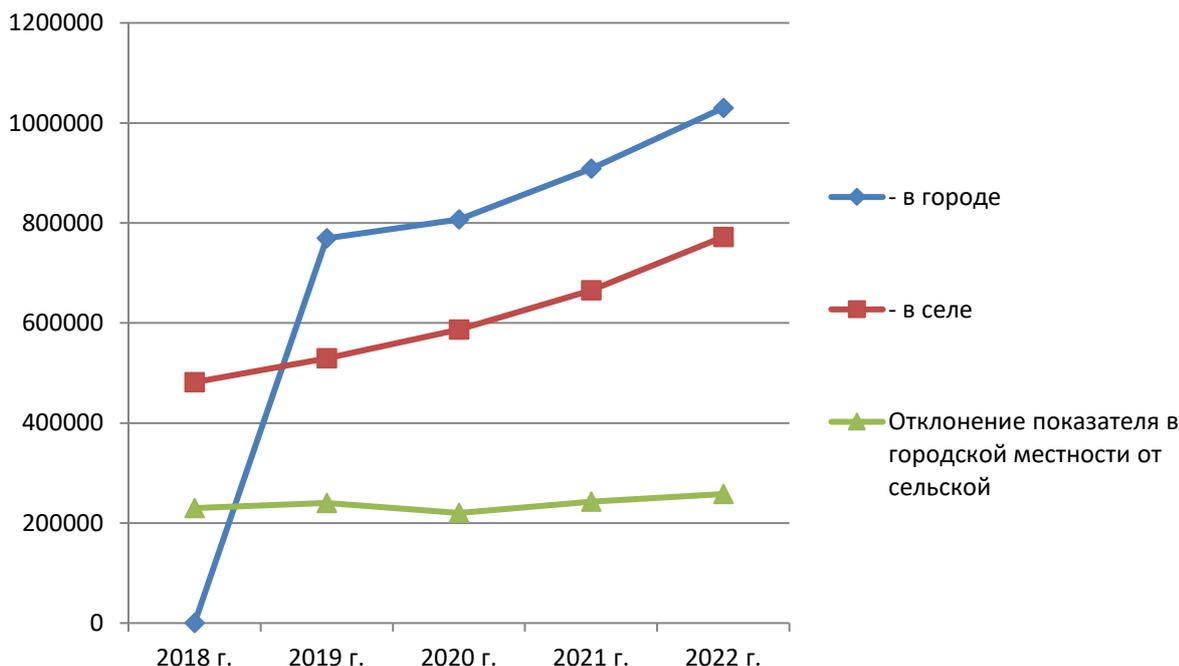
Source: [17]

Из таблицы 4 видно, что глубина бедности в Республике Казахстан возросла с 0,7 в 2018 году до 0,8 в 2022 году. В городе глубина бедности за 5 лет с 2018 года возросла на 0,2, в селе на 0,1.

В селе глубина бедности выше, чем в городе. В 2020 году глубина бедности в селе была выше глубины бедности в городе на 0,7, к 2022 году данное отклонение уменьшилось до 0,5. Таким образом, меры,

предпринятые государством для снижения глубины бедности дают определенные результаты. К таким мерам относятся программы для развития сельских территорий, например, “Ауыл - Ел бесігі”, финансирование аграрного сектора, инвестирование в образование и здравоохранение сельских территорий, создание рабочих мест, социальные программы и др.

**Рисунок 6 – Денежные расходы населения в Республике Казахстан, тенге**



Источник: [17]

С 2018 по 2022 год денежные расходы населения в городе выросли на 318480 тенге, а на селе на 290470 тенге, т.е. темп роста денежных расходов населения в

городе превышает темп роста денежных расходов населения на селе.

Таблица 5. Денежные доходы населения по децильным (крайним) группам, за год, в тенге

Денежные доходы населения на 1 члена домашнего хозяйства	2018	2019	2020	2021	2022	Отклонение показателя 2022 г. от 2018 г.
Все домашние хозяйства: - 10% наименее обеспеченного населения	303 479	341 131	390 076	425 608	501 647	198 168
-10% наиболее обеспеченного населения	1 214 591	1 312 656	1 350 742	1 569 147	1 803 609	589 018
Городские -10% наименее обеспеченного населения	366 841	396 345	449 842	475 665	539 190	172 349
-10% наиболее обеспеченного населения	1339792	1417245	1459657	1692381	1922422	582630
В селе -10% наименее обеспеченного населения	265 869	309 424	346 213	381 305	457 223	191 354
-10% наиболее обеспеченного населения	913 980	1 034 610	1 100 150	1 269 267	1 483 004	569 024
Отклонение показателя в сельской местности от городской -10% наименее обеспеченного населения	-100972	-86921	-103629	-94360	-81967	19 005
-10% наиболее обеспеченного населения	-425812	-382635	-359507	-423114	-439418	-13 606

Source: [17]

Из таблицы 5 видно, что денежные доходы населения на 1 члена домашнего хозяйства 10% наименее обеспеченного населения в сельской местности существенно меньше чем в городской, однако эта разница имеет тенденцию к уменьшению. В 2018 году доходы в сельской местности наименее обеспеченного населения были на 28 % меньше чем в городской, в 2022 году на 15,3 %.

Еще большая разница наблюдается в доходах для 10% наиболее обеспеченного населения. В 2022 году эта разница

составляла 439418 тенге. Т.е. доходы на селе для 10% наиболее обеспеченного населения были на 23 % меньше.

Таким образом, проведенный анализ показывает, что социально-экономические условия в городской местности в Республике Казахстан лучше, что является одним из факторов усиления урбанизации. В городской местности выше уровень расходов и доходов, меньше уровень бедности, больше рабочих мест, значительно развитее инфраструктура.

Таблица 6. Количество родившихся в городской и сельской местности

<b>Городское население</b>	
2018	235014
2019	239496
2020	249627
2021	262507
2022	241459
<b>Сельское население</b>	
2018	162785
2019	162814
2020	177197

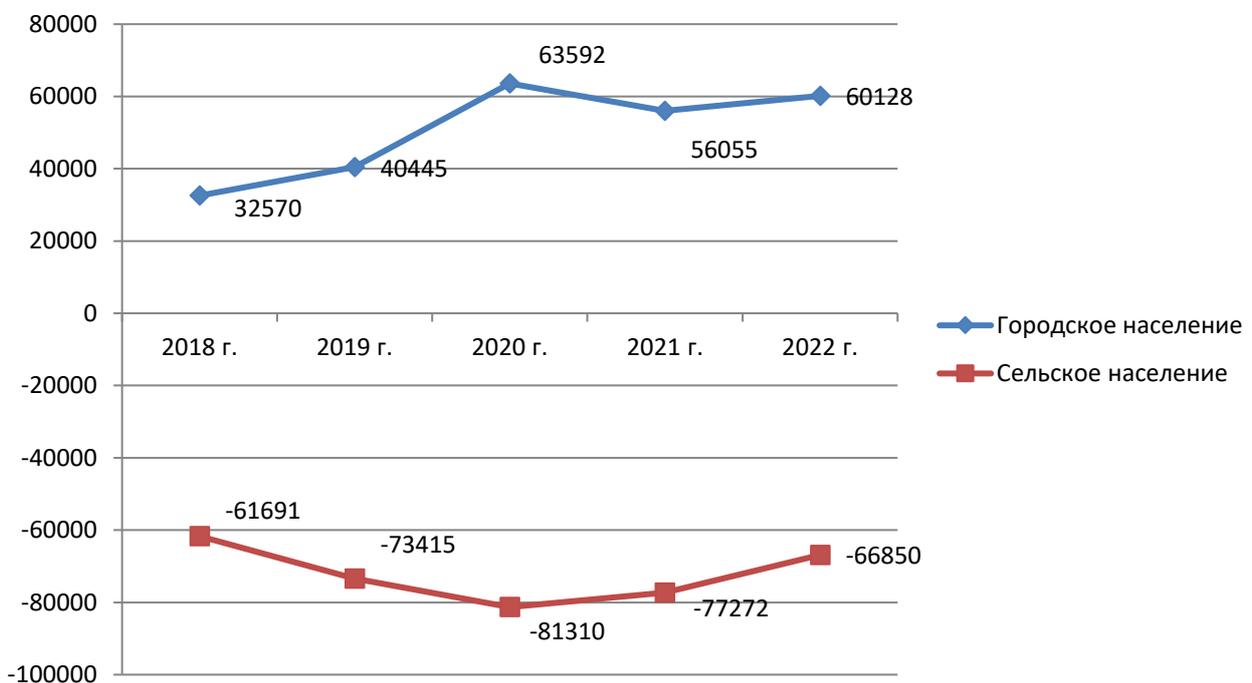
2021	183984
2022	162434
<b>Отклонение показателей сельского населения от городского</b>	
2018	-72229
2019	-76682
2020	-72430
2021	-78523
2022	-79025

Source: [17]

Из таблицы 6 видно, что количество родившихся в городской местности значительно превосходит родившихся в

сельской местности (в 2022 году на 48 %). И эта разница имеет тенденцию к увеличению. Это также способствует усилению процессов урбанизации.

**Рисунок 7 – Сальдо миграции. Городское сельское население, человек**



Источник: [8]

Из рисунка 7 видно, что сальдо миграции для городского населения имеет тенденцию к возрастанию, т.е. в города прибывает всё больше населения. В 2022 году наибольший приток в города обеспечили города Республиканского значения Астана, Алматы и Шымкент. В них прибыло 73354 человека. Наибольший отток наблюдался в городах Жамбылской и Жетысуской области. В сельской местности преобладает отток населения. В 2022 году наблюдался отток по всем областям за исключением Алматинской области. Таким образом, демографические процессы в Республике Казахстан способствуют усилению урбанизации.

**Обсуждение и выводы**

Демографические процессы, происходящие в Казахстане, способствуют усилению урбанизации. Однако процессы урбанизации происходят неравномерно по Казахстану. Наибольший рост городского населения был обеспечен тремя городами республиканского значения Алматы, Астана и Шымкент. Снижение темпов роста городского население наблюдалось в Алматинской области. Однако это объясняется значительным потенциалом развития сельского хозяйства, дороговизной и экологическими проблемами в мегаполисе

городе Алматы.

Урбанизация характеризуется развитием крупных городов. В Казахстане имеется 3 города республиканского значения и них 38 городов областного значения. Таким образом, имеется существенный потенциал роста крупных городов, однако в Республике Казахстан низкая плотность населения, что является негативным фактором развития урбанизации.

Существенным фактором развития урбанизации является уровень жизни населения. Денежные расходы и доходы в городе значительно превышают денежные расходы и доходы на селе. В городской местности больше возможностей для трудоустройства. Инфраструктура городов несоизмерима развитее чем в селе.

Однако процессы урбанизации в Казахстане недостаточно управляемы. Безконтрольная миграция из села в город приводит к повышению безработице, перегрузке инфраструктуры, экологическим проблемам. Большой контроль процессами урбанизации могут обеспечить цифровые технологии и цифровые сети. Цифровые сети, обеспечивают протекание огромных потоков информации между субъектами той или иной отрасли.

Цифровые сети могут быть размещены в сети Интернет. Интернет по всему миру развивается стремительными темпами. В развитых странах мира пользователи сети интернет превысили 90 процентов населения. Интернет помогает быстро предоставить информацию, связать представителей села и города, так как большинство граждан обращаются с запросами по Интернету. Имеются специальные программы-счётчики, помогающие определить количество запросов по тому или иному сайту, связанному с тем, или иным направлением. Имеется электронная почта и форумы, где представители власти и населения могут разместить свои мнения.

Можно создать под эгидой государства и под управлением государства информационную сеть агломераций и городов Казахстана. Посредством сети будет производиться согласование инновационного развития агломераций и городов, обмен информацией, совместное развитие проектов в том числе и принципиально новых, не под силу для развития одной агломерацией и городом.

Необходимо также создать информационную сеть сельхозпроизводителей, для повышения их эффективности, обмена опытом и внедрения новых технологий в сельском хозяйстве, в том числе и зарубежных, инноваций. Сеть будет способствовать управлению миграцией, так как будут указаны проекты, которые реализуются или будут реализоваться в агропромышленном комплексе и для которых понадобятся трудовые ресурсы. Информационная сеть сельхозпроизводителей будет способствовать планомерному развитию процесса урбанизации, чтобы избежать хаоса при стремительной урбанизации. Сеть будет способствовать вопросам финансирования сельского хозяйства в том числе ГЧП, зарубежных инвестиций. Информационная сеть сельхозпроизводителей также будет управляться государством.

С целью создания управляемого процесса урбанизации необходимо разработать механизмы взаимодействия двух информационных сетей – информационной сети агломераций и городов Казахстана и информационной сети сельхозпроизводителей. В информационной сети агломераций и городов будут указаны создаваемые рабочие места, которые могут соответствовать квалификации работников из села. И работники села могут заранее готовиться к работе на этих местах путем посещения курсов (в том числе и онлайн). Также и наоборот будут указаны требуемые специалисты в сельском хозяйстве. Всё это позволит избежать хаоса миграции, обеспечить достойной работой мигрирующих из села трудовых ресурсов. Посредством сети не будет дублирование проектов и ненужной и неэффективной конкуренции новых проектов на товарных рынках. Все агломерации и города Казахстана согласовано могут сосредоточить свои усилия на решение общих проектах, необходимых для Казахстана. Будет исключена картина хаотичного развития, когда каждая агломерация будет развиваться по своему вектору развития игнорируя общереспубликанские задачи и задачи развития других агломераций.

Благодаря информационной сети агломераций и городов возможно создание четкой картины: где, когда какие проекты,

научные исследования, производства (в том числе и в перспективе) будут реализованы. И, соответственно, какие

исследования и НИОКР будут необходимы для соответствующих городов.

По мнению Qi J., Zheng X. и Guo H. применение политики цифровых технологий может создать возможности трудоустройства как для городских, так и для сельских жителей и стимулировать инновации в цифровых технологиях, при этом сельские жители получают больше возможностей найти работу на местном уровне через цифровую экономику, уменьшая барьеры на границе города и села [18]. Большой контроль наличия рабочих мест позволит упорядочить миграцию, т.е. жители села могут переехать в город при удостоверении наличия рабочего места. Это снизит безработицу и позволит контролировать создание рабочих мест с определенными профессиями. Связи между деревней и городом облегчают социальное взаимодействие и обмен информацией между городскими и сельскими жителями [19].

В Республике Казахстан внедряется программа умных городов «Smart City», направленная на то, чтобы с помощью информационных технологий поднять эффективности работы служб города [20]. Если рассматривать Казахстан, то по уровню применения таких новых информационных технологий как интернет, спутниковое вещание, намного отстаёт от ведущих Западных стран. Однако, у Казахстана есть преимущество, заключающееся в целенаправленном обобщении опыта развития информационных технологий Западных стран, с тем чтобы не повторить чужих ошибок и направить развитие информационных сетей по оптимальному пути развития, избежать того хаоса и беспорядочного нагромождения информации, которое наблюдается в данный момент в ведущих странах в среде интернет.

Одним из перспективных направлений урбанизации является кластерное развитие городов, оно способствует повышению социально-экономического уровня городов и обеспечивает благополучие жителей. Регулировать развитие процессов

рабочие места понадобятся. Будет создан сайт информационной сети, откуда можно будет узнать какие запросы на научные

урбанизации как на уровне страны, так и на уровне городских кластеров возможно путем регулирования информационных потоков. Управлять информационными потоками в сфере урбанизации посредством Интернет сайтов должно только государство, так как частные компании преследуют свои коммерческие интересы. Государство, предоставляя организациям ту или иную информацию, может направлять их деятельность в необходимых для государства направлениях. Здесь можно говорить об индикативном планировании и косвенных методах регулирования. В условиях все большой информатизации современного общества овладение информационным методом становится элементом общей культуры.

Становится вполне очевидным, что специфика Казахстана требует создания государством собственных информационных сетей. И структура информационной сети Казахстана должна соответствовать специфике страны её урбанизационных процессов.

Следует обратить особое внимание на экологические проблемы, которое несет урбанизация. Рост городов приводит к увеличению количества автомобилей, которые выбрасывают углекислый газ и другие вредные примеси. В городах создаются предприятия, выбросы которых также ухудшают экологию. Например, в крупных мегаполисах городах Астана и Алматы обостряются экологические проблемы из-за наличия большого количества транспорта и использования угля для отопления. Большой проблемой являются сточные воды. Сточные воды ухудшают экологическую обстановку близлежащий водоемов, это неминуемо приводит к загрязнению воды и нарушения экологического баланса. Также большой проблемой, связанной с урбанизацией в Казахстане, является рост числа отходов. Особенно опасными являются промышленные отходы. Системы водоочистки и утилизации отходов как правило не справляются со всё возрастающим количеством сточных вод и отходов.

Рост городов в Казахстане приводит к

повышению энергопотребления. Основным источником получения энергии в Казахстане является уголь, который характеризуется значительными загрязняющими свойствами для атмосферы.

Можно сформулировать основные направления государственного управления процессом урбанизации:

1) Финансовая поддержка. Создание правовых условий для инвестиционного климата, налоговых преференций, 2) Формирование и реализация политики и регулирования, способствующих развитию частного сектора и предпринимательства. Регулирование вопроса продовольственной безопасности и безопасности питания. Поддержка сельского населения в предпринимательской несельскохозяйственной деятельности.

3) Социальное регулирование. Регулирование вопросов трудоустройства, повышения доли занятых в высококвалифицированных отраслях. Регулирование уровня заработной платы. Господдержка и трудоустройство выпускников вузов в селе. Регулирование социальных услуг.

4) Рациональное управление градостроительной деятельностью - планирование развития территорий, строительства и реконструкции объектов

5) Регулирование доступа к услугам здравоохранения, поставщикам первичной медицинской помощи.

6) Регулирование доступа к услугам образования, регулирование качества образования.

7) Регулирование вопросов повышения производительности труда в сельской местности. Поддержка государством сельскохозяйственных работников в вопросах освоения новых технологий работы и нового оборудования, получения знаний и образования.

8) Поддержка инновационных процессов. Развитие науки. Применение достижений науки в выработке управленческих решений и снижению отрицательных последствий урбанизации.

9) Развитие малых и средних городов, являющихся промежуточным звеном между городом и деревней, обеспечивающего рабочие места как для жителей городов, так и сел, товары и услуги для города и села.

создание условий для развития предпринимательства.

Увеличение государственных инвестиций в сельскую среду. Доступ сельского населения к финансовым услугам, доступ к кредитам. Финансовая поддержка правительственных агентств и организаций, деятельность которых направлена на социально-экономическое развитие и инфраструктурные проекты в сельских районах.

10) Обеспечение сохранности экологии, применение ограничивающих мер на использование невозобновляемых природных ресурсов.

11) Скоординированное совместное развитие города и села, «зеленое» развитие. Укрепление взаимодействия между городскими и сельскими районами, эффективное использование городского развития и рациональное распределение городских и сельских территорий. Интеграция информатизации и индустриализации, взаимодействие индустриализации и урбанизации, а также скоординированное развитие урбанизации и модернизации сельского хозяйства.

12) Улучшение информационной связи между городом и сельской местностью. Создание устойчивых информационных связей между городом и деревней. Внедрение «Smart City» – программ, сочетающих в себе информационные и коммуникационные технологии, с целью повышения эффективности всех городских служб

Данные мероприятия позволят лучше контролировать миграцию из села в город, осуществлять её более безболезненно с точки зрения роста безработицы перегрузки инфраструктуры, экологических проблем, развития сельского хозяйства.

## Заключение

Процессы развития урбанизации очень важны для Республики Казахстан. Урбанизация приводит к экономическому и социальному развитию государства, способствует инновационному и технократическому развитию. В ходе проведенного анализа было выявлено, что в Республике Казахстан имеются демографические и экономические предпосылки для развития урбанизации. Урбанизации в Казахстане будет

способствовать развитие крупных городов республиканского и областного значения.

Перспективными направлениями развития урбанизации являются развитие умных городов и кластерное развитие городов, они способствуют повышению социально-экономического уровня городов и обеспечивают благополучие жителей.

Однако процессы урбанизации в стране плохо управляемы, поэтому в статье предложено для упорядочивания этих процессов внедрять информационные сети, а также предложены направления государственного управления процессом урбанизации.

## Список литературы

1. Набиуллина, К. Р. Актуальность внедрения управленческих инноваций при реализации градостроительной деятельности в муниципальных образованиях [Электрон ресурс] // Общество: политика, экономика, право. – 2017. – № 9. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/aktualnost-vnedreniya-upravlencheskih-innovatsiy-pri-realizatsii-gradostroitelnoy-deyatelnosti-v-munitsipalnyh-obrazovaniyah> (дата обращения: 15.06.2024)
2. Антонюк В.С., Погонин В.В. Теоретические основы процесса урбанизации и его влияния на региональный рынок жилья // Вестник Тюменского государственного университета. Социально-экономические и правовые исследования. - 2015. - №2(2). - Т.1. - сс. 144-151.
3. Hussain, M. & Imtiyaz, I. Social Impact of Urbanization on the Institution of Family in Kashmir: A Study of Srinagar City. Vol. 24 (1), 2016, 109 p.
4. Satterthwaite, D., McGranahan, G., & Tacoli, C. Urbanization and its implications for food and farming. *Philosophical Transactions of the Royal Society B: Biological Sciences*, 365(1554). 2010. 2809-2820. Scopus. Retrieved from <https://doi.org/10.1098/rstb.2010.0136>.
5. Bai, X., Shi, P., Liu, Y., Realizing China's urban dream. *Nature* 509 (1799), 2014. PP. 158–160
6. Li, W., Hai, X., Han, L., Mao, J., Tian, M., Does urbanisation intensify regional water scarcity? Evidence and implications from a megaregion of China. *Journal of Cleaner Production* 244, 2020. 118592
7. Estevez E., Lopes N. V., Janowski T. Smart Sustainable Cities – Reconnaissance Study [Электронный ресурс]. URL: [https://joinup.ec.europa.eu/sites/default/files/document/2016-04/smart\\_cities\\_report.pdf](https://joinup.ec.europa.eu/sites/default/files/document/2016-04/smart_cities_report.pdf) (дата обращения 20.06.2024).
8. Попов Д. Г., Фокина В. В. Роль «Глобальных городов» в современной системе международных отношений // Управленческое консультирование. 2015. №2 (74). [Электронный ресурс]. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/rol-globalnyh-gorodov-v-sovremennoy-sistememezhhdunarodnyh-otnosheniy> (дата обращения 20.06.2024).
9. Dorosh, P., & Thurlow, J. Agglomeration, growth and regional equity: An analysis of agriculture-versus urban-led development in Uganda. *Journal of African T. Gutu Sakketa Research in Globalization* 6. 100133 14 *Economies*, 21(1), 2023. PP. 94-123. Scopus. Retrieved from <https://doi.org/10.1093/jae/ejr033>
10. United Nations Development Programme (UNDP). World urbanization prospects: the 2011 revision. United Nations, Department of Economic and Social Affairs (DESA), Population Division, Population Estimates and Projections Section, New York, 14, 2010, 555 p.
11. Li, W., Hai, X., Han, L., Mao, J., Tian, M.. Does urbanisation intensify regional water scarcity? Evidence and implications from a megaregion of China. *Journal of Cleaner Production* 244, 2020, 118592
12. Lambin, E. F., Geist, H. J., & Lepers, E. Dynamics of land-use and land-cover change in tropical regions. *Annual Review of Environment and Resources*, 28(1), 2003. PP. 205–241. Retrieved from <https://doi.org/10.1146/annurev.energy.28.050302.105459>.
13. Michaels, G., Rauch, F., & Redding, S. J. Urbanization and structural transformation. *The Quarterly Journal of Economics*, 127(2), 2012. PP. 535–586. Retrieved from <https://doi.org/10.1093/qje/qjs003>.
14. Li, Y., Jia, L., Wu, W., Yan, J., & Liu, Y. Urbanization for rural sustainability – rethinking China's urbanization strategy. *Journal of Cleaner Production*, 178, 2018. PP. 580 – 586. doi:10.1016/j.jclepro.2017.12.273
15. Qing Ma, Feifei Shi. New urbanization and high-quality urban and rural development: Based on the interactive coupling analysis of industrial green transformation, *Ecological Indicators* 156, 2023.

111044

16. Qi, J., Zheng, X., & Guo, H. The formation of Taobao villages in China. *China Economic Review*, 53, 2019. PP. 106–127. doi:10.1016/j.chieco.2018.08.010.
17. Данные Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан, Бюро национальной статистики. <https://stat.gov.kz/>
18. Qi, J., Zheng, X., & Guo, H. The formation of Taobao villages in China. *China Economic Review*, 53, 2019, PP. 106–127. doi:10.1016/j.chieco.2018.08.010.
19. Brueckner, J. K., & Largey, A. G. Social interaction and urban sprawl. *Journal of Urban Economics*, 64(1), 2008, PP. 18–34. Retrieved from <https://doi.org/10.1016/j.jue.2007.08.002>.
20. Аманжол Кошанов. Урбанизация и социальные проблемы территориального развития. // *Общество и экономика*, 2, 2019. с.64-82.

## References

1. Nabiullina, K. R. Aktual'nost' vnedrenija upravlencheskih innovacij pri realizacii gradostroitel'noj dejatel'nosti v municipal'nyh obrazovaniyah // *Obshhestvo: politika, jekonomika, pravo* [in Russian]. – 2017. – № 9. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/aktualnost-vnedreniya-upravlencheskih-innovatsiy-pri-realizatsii-gradostroitel'noj-deyatelnosti-v-munitsipal'nyh-obrazovaniyah> (date of access: 15.06.2024)
2. Antonjuk V.S., Pogonin V.V. Teoreticheskie osnovy processa urbanizacii i ego vlijaniya na regional'nyj rynek zhil'ja // *Vestnik Tjumenskogo gosudarstvennogo universiteta. Social'no-jekonomicheskie i pravovye issledovanija* [in Russian]. - 2015. - №2(2). - T.1. - PP. 144-151.
3. Hussain, M. & Imtiyaz, I. Social Impact of Urbanization on the Institution of Family in Kashmir: A Study of Srinagar City. Vol. 24 (1), - 2016, - 109 p.
4. Satterthwaite, D., McGranahan, G., & Tacoli, C. Urbanization and its implications for food and farming. *Philosophical Transactions of the Royal Society B: Biological Sciences*, 365(1554). - 2010. 2809-2820. Scopus. Retrieved from <https://doi.org/10.1098/rstb.2010.0136>.
5. Bai, X., Shi, P., Liu, Y., Realizing China's urban dream. *Nature* 509 (1799), - 2014. - PP. 158–160
6. Li, W., Hai, X., Han, L., Mao, J., Tian, M., Does urbanisation intensify regional water scarcity? Evidence and implications from a megaregion of China. *Journal of Cleaner Production* 244, - 2020. - 118592
7. Estevez E., Lopes N. V., Janowski T. Smart Sustainable Cities – Reconnaissance Study// URL: [https://joinup.ec.europa.eu/sites/default/files/document/2016-04/smart\\_cities\\_report.pdf](https://joinup.ec.europa.eu/sites/default/files/document/2016-04/smart_cities_report.pdf) (date of access: 20.06.2024)
8. Popov D. G., Fokina V. V. Rol' «Global'nyh gorodov» v sovremennoj sisteme mezhdunarodnyh otnoshenij // *Upravlencheskoe konsul'tirovanie*. 2015. №2 (74). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/rol-globalnyh-gorodov-v-sovremennoj-sistememezhdunarodnyh-otnoshenij> (date of access: 20.06.2024).
9. Dorosh, P., & Thurlow, J. Agglomeration, growth and regional equity: An analysis of agriculture-versus urban-led development in Uganda. *Journal of African T. Gutu Sakketa Research in Globalization* 6. 100133 *Economies*, 21(1), - 2023. - PP. 94-123. Scopus. Retrieved from <https://doi.org/10.1093/jae/ejr033>
10. United Nations Development Programme (UNDP). . World urbanization prospects: the 2011 revision. United Nations, Department of Economic and Social Affairs (DESA), Population Division, Population Estimates and Projections Section, New York, 14, - 2010,- 555 p.
11. Li, W., Hai, X., Han, L., Mao, J., Tian, M.. Does urbanisation intensify regional water scarcity? Evidence and implications from a megaregion of China. *Journal of Cleaner Production* 244, - 2020, - 118592
12. Lambin, E. F., Geist, H. J., & Lepers, E. Dynamics of land-use and land-cover change in tropical regions. *Annual Review of Environment and Resources*, 28(1), - 2003. - PP. 205–241. Retrieved from <https://doi.org/10.1146/annurev.energy.28.050302.105459>.
13. Michaels, G., Rauch, F., & Redding, S. J. Urbanization and structural transformation. *The Quarterly Journal of Economics*, 127(2), - 2012. - PP. 535–586. Retrieved from <https://doi.org/10.1093/qje/qjs003>.
14. Li, Y., Jia, L., Wu, W., Yan, J., & Liu, Y. Urbanization for rural sustainability – rethinking China's urbanization strategy. *Journal of Cleaner Production*, 178, - 2018. - PP. 580 – 586. doi:10.1016/j.jclepro.2017.12.273

15. Qing Ma, Feifei Shi. New urbanization and high-quality urban and rural development: Based on the interactive coupling analysis of industrial green transformation, *Ecological Indicators* 156, - 2023. 111044
16. Qi, J., Zheng, X., & Guo, H. The formation of Taobao villages in China. *China Economic Review*, 53, - 2019. - PP. 106–127. doi:10.1016/j.chieco.2018.08.010.
17. Data from the Agency for Strategic Planning and Reform of the Republic of Kazakhstan, Bureau of National Statistics. <https://stat.gov.kz/>
18. Qi, J., Zheng, X., & Guo, H. The formation of Taobao villages in China. *China Economic Review*, 53,- 2019, - PP. 106–127. doi:10.1016/j.chieco.2018.08.010.
19. Brueckner, J. K., & Largey, A. G. Social interaction and urban sprawl. *Journal of Urban Economics*, 64(1), - 2008, - PP. 18–34. <https://doi.org/10.1016/j.jue.2007.08.002>. Retrieved from.
20. Amanzhol Koshanov. Urbanizaciya i social'nye problemy territorial'nogo razvitiya.// *Obshhestvo i jekonomika*, 2, [in Russian]. - 2019. - PP. 64-82.

#### **ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНДАҒЫ УРБАНИЗАЦИЯ ПРОЦЕСТЕРІН ТАЛДАУ**

**Асель АХМЕТОВА\***, 8D04103 «Мемлекеттік және жергілікті басқару» білім беру бағдарламасының докторанты, Қазтұтынуодағы Қарағанды Университеті, Қарағанды, Қазақстан, [ahmetova.2017.86@mail.ru](mailto:ahmetova.2017.86@mail.ru), Researcher ID: AAJ-4097-2020, ORCID ID: <https://orcid.org/0009-0005-0278-8967>

**Олеся ЖИДКОБЛИНОВА**, PhD, экономикалық теория және мемлекеттік және жергілікті басқару кафедрасының доценті, Қазтұтынуодағы Қарағанды Университеті, Қарағанды, Қазақстан, [olesya.zhidkoblina@mail.ru](mailto:olesya.zhidkoblina@mail.ru), ID author: 57190224529 ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-9072-6419>.

#### **ANALYSIS OF URBANIZATION PROCESSES IN THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN**

**Asel AKHMETOVA\***, doctoral student of the educational program 8D04103 «State and local government», Karaganda University of Kazpotrebsoyuz, Karaganda, Kazakhstan, [ahmetova.2017.86@mail.ru](mailto:ahmetova.2017.86@mail.ru), Researcher ID: AAJ-4097-2020, ORCID ID: <https://orcid.org/0009-0005-0278-8967>

**Olessya ZHIDKOBLINOVA**, Doctor of Philosophy (PhD), associate professor of the Department of Economic Theory and State and local government, Karaganda University of Kazpotrebsoyuz, Karaganda, Kazakhstan, [olesya.zhidkoblina@mail.ru](mailto:olesya.zhidkoblina@mail.ru), ID author: 57190224529, ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-9072-6419>.