

С. А. Алексеев, С. Р. Хуснутдинова, В. А. Федорова

## АГЛОМЕРАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ В РАЙОНАХ ДОБЫЧИ СЫРЬЯ ДЛЯ НЕФТЕХИМИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

*Ключевые слова:* городская агломерация, нефтедобывающий район, устойчивое развитие.

*Статья продолжает цикл публикаций авторов на тему формирования агломераций на современном этапе социально-экономического развития региона и посвящена изучению агломерационных процессов в районах добычи нефти Республики Татарстан. На базе сети городов и поселков городского типа происходит процесс формирования Альметьевско-Бугульминской агломерации. Указанное явление имеет хрестоматийный характер формирования и описывается в научной литературе как процесс создания агломерации «от района», основанный на единой специализации городов и территорий на добыче природных ресурсов, в данном случае нефти.*

*Keywords:* city agglomeration, the oil-extracting rayon, sustainable development.

*The article continues a series of the authors publications on the topic of forming agglomerations at the contemporary stage of socio-economic development of the region and is dedicated to the study of agglomeration in the oil-extracting rayon of the Republic of Tatarstan. On the basis of a network of cities and towns is the process of forming Almetevsko-Bugulminskoy agglomeration. This phenomenon is a classic example of formation of agglomeration, which was described in the scientific literature as the process of creating agglomeration "from the district". And it's based on a monospecialization of cities and territories on the extraction of natural resources, in this case oil.*

Изучение вопросов агломерационных процессов на базе добывающей промышленности как формы городского расселения не только не теряет своей актуальности с переходом к постиндустриальной эре социально-экономического развития, но становится еще более значимым и сложным, т.к. один и тот же регион может характеризоваться агломерационными процессами, имеющими совершенно разную основу и соответственно разные последствия формирования и стили управления.

Вопросам изучения агломераций посвящены труды как отечественных эконом-географов, так и зарубежных исследователей. Так, Ю.Л.Пивоваров дает следующее определение агломерации - «компактная территориальная группировка городских и сельских поселений, объединенная в сложную локальную систему многообразными интенсивными связями – трудовыми, производственными, коммунально-хозяйственными, культурно-бытовыми, рекреационными, природоохранными, а также совместным использованием разнообразных ресурсов данного ареала» [1, С.105]. Причем автор указывает на то, что агломерация включает не только поселения, но и «пространство между ними».

Последнее утверждение особенно важно с точки зрения агломераций, формирующихся на базе добывающей промышленности, т.к. в экономическую деятельность агломерации вовлечены не только территории городов, но и межселенные территории – ареалы добычи природного ресурса.

В Республике Татарстан на протяжении последних десятилетий происходит формирование трех агломераций – Казанской, Набережно-Челнинской и Альметьевско-Бугульминской.

Первая из указанных имеет моноцентрический характер [2]. На современном

этапе социально-экономического развития ей присущи черты постиндустрии – развитие сервисных отраслей: сферы высшего образования, информационных технологий, торговли, туризма и индустрии гостеприимства, банковского сектора.

Тогда как вторая и третья представляют собой индустриальные агломерации, при этом существенно отличающиеся друг от друга. Набережно-Челнинскую агломерацию можно характеризовать как многофункциональную – это и автомобильная промышленность, и нефтехимия, а также сервисные отрасли, имеющие локальное значение – высшее образование (филиалы КФУ в Елабуге и Набережных Челнах) и возможности развития туризма и рекреации. Характеристики указанной агломерации рассмотрены авторами в статье «Формирование городской агломерации на основе развития нефтехимической отрасли» [3].

Согласно подходу Г.М.Лаппо формирование агломераций идет либо «от города», либо «от района» [4, С.90]. Из трех названных агломераций Республики Татарстан по первому пути формировалась Казанская агломерация, тогда как Набережно-Челнинская и еще в большей степени Альметьевско-Бугульминская формируются по пути «от района». Причем, если первая из «районных» агломераций появляется на базе поселений обрабатывающей промышленности, то вторая – Альметьевско-Бугульминская – на базе добычи нефти и, соответственно, использования природного ресурса всего ареала юго-востока республики.

Альметьевско-Бугульминская агломерация формируется на базе Альметьевско-Бугульминского промышленного узла, созданного на юго-востоке республики благодаря освоению здесь во второй половине XX века Ромашкинского месторождения нефти и сооружению сопутствующих нефтедобыче отраслей промышленности. Согласно определению

Ю.Л.Пивоварова формирование данной агломерации происходит в связи с «совместным использованием разнообразных ресурсов данного ареала».

Альметьевско-Бугульминский промышленный узел сформировался на базе Юго-Восточной системы городских поселений РТ, включающей города Альметьевск, Бугульма, Лениногорск, Азнакаево, а также поселки городского типа Актюбинский, Бавлы, Уруссу, Нижняя Мактама и Карабаш [5, С.78].

Бугульма старейший город в юго-восточной системе городских поселений, Альметьевск и Лениногорск получают статус города в период начала освоения нефтяных месторождений. Так к концу 1950-х годов численность населения Бугульмы составляла около 60 тыс. человек и превышала население других городов юго-востока республики (рис.1, 2).

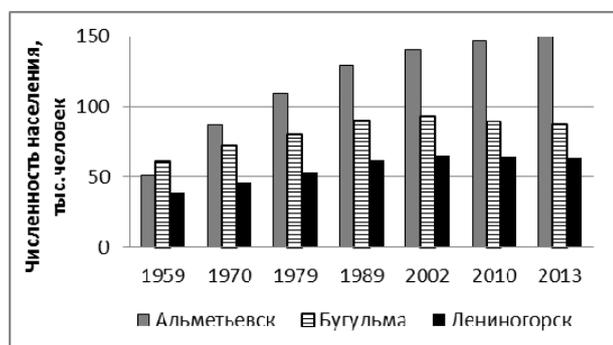


Рис. 1 - Динамика численности населения, проживающего в средних городах юго-востока Республики Татарстан (по данным переписей населения)

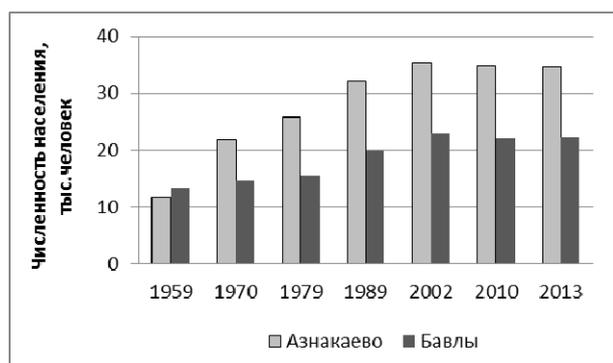


Рис. 2 - Динамика численности населения, проживающего в малых городах юго-востока Республики Татарстан (по данным переписей населения)

Однако уже в 1970-х годах лидером по численности населения становится Альметьевск и остается им до сих пор. За период с 1959 по 2013 гг. численность населения этого города увеличилась на 98,9 тыс. человек или в 2,9 раза (рис.1). Аналогичными темпами прироста населения за указанный период характеризуется г. Азнакаево –

здесь отмечается увеличение численности жителей на 23 тыс. человек (или в 2,9 раза).

Остальные средние и малые города региона (Бугульма, Лениногорск, Бавлы) характеризуются относительно невысоким приростом населения, составляющим 1,4 -1,6 раза. Так, за период с 1959 по 2013 гг. людность Бугульмы и Лениногорска увеличилась на 26,2 и 25,1 тыс. человек соответственно.

Выделение Альметьевска обусловлено его более выгодным экономико-географическим положением и размещением здесь главных нефтедобывающих предприятий республики - ОАО "Татнефть им. В. Д. Шашина" и ЗАО "Татойлгас". Кроме того, в пределах города сосредоточены офисы большого количества малых нефтяных компаний (ЗАО "Татнефтеотдача", ОАО «Татнефтепром», ОАО "Булгарнефть", ЗАО "Нефтеконсорциум" и др.).

Размещение в пределах города нескольких ВУЗов - Альметьевского государственного нефтяного института, Альметьевского государственного института муниципальной службы, филиала Казанского государственного технического университета имени А. Н. Туполева, филиала Казанского института экономики, управления и права - способствует тому, что Альметьевск выступает «центром притяжения» для молодежи из других населенных пунктов Альметьевско-Бугульминской агломерации.

Жители поселков городского типа, расположенных в юго-восточной части Республики Татарстан, также преимущественно заняты в сфере нефте- и газодобычи. Заметный рост населения фиксируется в поселках городского типа Актюбинский, Нижняя Мактама и Джалиль, где за период с 1970 по 2013 гг. количество жителей возросло в 1,4 – 2,6 раза (рис.3).

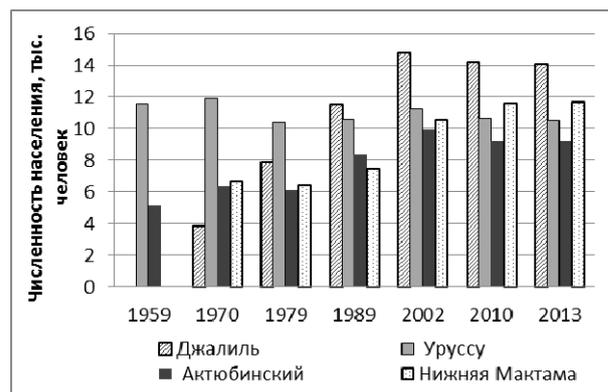


Рис. 3 - Динамика численности населения, проживающего в поселках городского типа юго-востока Республики Татарстан (по данным переписей населения)

Данный факт объясняется расположением в пределах указанных населенных пунктов Миннебаевского газоперерабатывающего завода (пгт Нижняя Мактама) и структурных подразделений ОАО «Татнефть» - НГДУ «Джалильнефть» (пгт Джалиль) и

«Азнакаевскнефть» (пгт Актюбинский), высту­пающих в качестве основных работода­телей.

Таким образом, можно говорить, что процессы концентрации населения в одном городе изначально полицентрического района Альметьевско-Бугульминского промышленного узла ведут к формированию ярко выраженного ядра – города Альметьевска, продолжающего оставаться привлекательным для населения. Тогда как остальные города агломерации либо не растут, либо теряют численность населения на протяжении последних 10-15 лет.

В качестве факторов, влияющих на формирование ядра агломерации в Альметьевске, можно назвать:

- «столичное» положение в нефтедобывающем районе юго-востока республики, за счет расположения здесь головных офисов основных предприятий нефтедобычи;

- высокие доходы работников нефтяной отрасли, позволяющие развиваться в городе предприятиям сферы услуг;

- наличие вузов, привлекающих молодежь из соседних городов и поселков и возможность трудоустройства;

- развитие городской инфраструктуры за счет поддержки предприятиями нефтяной отрасли.

Процессы территориальной концентрации населения и экономики являются яркой характеристикой современного процесса урбанизации и наблюдаются не только в связи с развитием сервисных отраслей, но, и как видно на примере добывающего района, прослеживаются в сугубо индустриальных условиях.

Однако в отличие от многофункциональных агломераций с диверсифицированной экономикой монофункциональные агломерации в большей степени могут быть подвержены риску изменения конъюнктуры рынка, где представлена продукция индустрии района. Поэтому наряду с целями, стоящими и перед многофункциональными индустриальными агломерациями, монофункциональные агломерации должны решать

задачу диверсификации экономики для достижения устойчивого развития территории.

При этом в данном случае устойчивость предполагает не только поиск баланса между экономической деятельностью и созданием комфортной среды жизнедеятельности человека, но и поиск баланса внутри самой экономической деятельности [6]. Последний тезис означает поиск возможных направлений экономической деятельности, связанной не только с добычей природных ресурсов, т.е. диверсификацию экономики. Кроме того, для формирующейся агломерации, характерным признаком которой является «совместное использование разнообразных ресурсов данного ареала» и вовлечение значительной территории в экономическую деятельность, важным фактором устойчивого развития является забота об экологическом благополучии всей территории экономической деятельности, включая и города, и районы добычи природного ресурса.

### Литература

1. Пивоваров Ю.Л. Основы геоурбанистики: Урбанизация и городские системы: Учеб. пособие для студ. высш. уч. заведений. – М.: Гуманит. изд. центр ВЛАДОС, 1999. – 232 с.
2. Алексеев С.А., Сафина Г.Р., Федорова В.А. Влияние предприятий химического комплекса на формирование и развитие городских агломераций в Республике Татарстан // Вестник Казанского технологического университета. – 2013, т.16, № 17. – С.277 – 279.
3. Алексеев С.А., Хуснутдинова С.Р., Федорова В.А. Формирование городской агломерации на основе развития нефтехимической отрасли // Вестник Казанского технологического университета. – 2014, т.17, №4. – С.368 – 370.
4. Лаппо Г.М. География городов: Учеб. пособие для геогр.ф-тов вузов. – М.: Гуманит. изд. центр ВЛАДОС, 1997. – 480 с.
5. Мустафин М.Р., Хузеев Р.Г. Все о Татарстане (Экономико-географический справочник). – Казань: Татарское кн. изд-во, 1994. – 164 с.
6. Хуснутдинова С.Р. Устойчивое развитие современных городов // Вестник Казанского технологического университета. – 2010, №.2. – С.421-429.

---

© С. А. Алексеев – канд. социол. наук, доц. каф. государственного муниципального управления и социологии КНИТУ, alekseyev75@mail.ru; С. Р. Хуснутдинова – канд. геогр. наук, доц. каф. теории и методики географического и экологического образования, КФУ, hsvr@yandex.ru; В. А. Федорова – канд. геогр. наук, доц. каф. ландшафтной экологии КФУ, fva\_14@mail.ru.