

В современном мире, как известно, ведущей формой расселения являются городские агломерации, которые представляют собой вполне закономерный этап в пространственной эволюции урбанизации. Под агломерацией понимают компактную территориальную группировку городских и сельских поселений, объединенную в сложную локальную систему многообразными связями – трудовыми, производственными, коммунально-хозяйственными, культурно-бытовыми, рекреационными, природоохранными, а также совместным использованием различных ресурсов данного ареала [1]. В ходе процесса агломерирования происходит концентрирование разнообразных видов деятельности в определенных точках пространства, характеризующихся наиболее благоприятным экономико-географическим положением. Указанный процесс сопровождается ростом численности населения в городе, выступающим ядром агломерации, развитием пригородной зоны, усилением взаимосвязанности расселения, а также формированием системы поселений. Наиболее распространены два пути формирования городских агломераций: «от города» и «от района». Развитие агломерации «от города» происходит по достижению городом определенного «порога» (на который оказывает влияние размер города, его хозяйственный профиль, локальные и региональные природные условия) динамично развивающийся крупный город ощущает все большую потребность в новых ресурсах развития – территориях, источниках водоснабжения, инфраструктуре и т.д. Однако в пределах городской черты многие ресурсы оказываются исчерпанными или близкими к исчерпанию. Дальнейшее сплошное (периметральное) расширение городской территории сопряжено с негативными последствиями, поэтому центр тяжести развития объективно перемещается в окружающий город район. Возникают поселения-спутники (чаще всего на основе существующих небольших населенных пунктов) различного профиля. В результате ряд объектов из города-центра перемещается в зону спутников, и, наоборот, некоторые движутся в направлении ядра агломерации. В этой связи говорят о формировании агломерации посредством двух «встречных потоков». Развитие агломерации «от района» характерно для ресурсных зон, в местах развития добывающей промышленности, где при разработке крупных месторождений обычно возникает группа поселков сходной специализации. С течением времени один из них, расположенный удобнее других по отношению к ареалу расселения и имеющий лучшие условия для развития, притягивает к себе объекты неместного значения. Он становится организационно-хозяйственным и культурным центром, что определяет его приоритетный рост и постепенное возвышение в территориальной группе поселений, которые со временем приобретают по отношению к нему роль спутников. Так возникает город, который берет на себя функции центра агломерации. У его спутников под влиянием основной «профессии» преобладает замкнутый трудовой баланс: жители поселка работают в основном на

расположенном здесь же, в поселке предприятия. Поэтому трудовые связи с городом-центром здесь слабее, чем в агломерациях, развивающихся «от города». По мере дальнейшего развития различия между агломерациями описанных двух категорий ослабевают, хотя остается существенная разница в характере использованной территории [1]. Интенсивная урбанизация, заключающаяся в активном переселении людей из села в город, привела к формированию на территории Республики Татарстан (РТ) двух агломераций Казанской и Набережно-Челнинской. Казанская агломерация располагается на северо-западе региона, преимущественно на левом берегу реки Волга. Численность ее населения составляет 1,60 млн. человек (рис.1). Рис. 1 Численность городских жителей, проживающих в Казанской агломерации (по данным переписей населения) Агломерация имеет моноцентрический характер, включает в себя города Казань и Зеленодольск, а также 6 муниципальных районов (Верхнеуслонский, Высокогорский, Зеленодольский, Лаишевский, Пестречинский и Атнинский). Основным фактором, предопределившим процесс агломерирования, который реализовывался по сценарию «от города» Казань – это дефицит ресурсов, необходимых для развития территории. Экономической основой агломерации выступает Казанско-Зеленодольский территориально-промышленный узел, основными отраслями которого являются машиностроение, химическая, нефтехимическая, лёгкая и пищевая промышленности, электроэнергетика. Набережно-Челнинская агломерация располагается на северо-востоке региона, на берегах реки Кама. Численность населения, проживающего в ее пределах, составляет 1,12 млн. человек (рис. 2). Рис. 2 Численность городских жителей, проживающих в Набережно-Челнинской агломерации (по данным переписей населения) Набережно-Челнинская агломерация представляет собой полицентрическую городскую агломерацию-конурбацию, характерной особенностью которой является то, что она относится к категории агломераций-миллионеров при городах-немиллионерах. Данная агломерация формировалась «от города» Набережные Челны и в настоящее время включает еще 3 города (Елабуга, Заинск, Нижнекамск) и 9 муниципальных районов (Агрызский, Актанышский, Мензелинский, Муслюмовский, Менделеевский, Елабужский, Нижнекамский, Тукаевский, Заинский). Основными отраслями агломерации являются машиностроение, химическая, нефтехимическая, пищевая промышленности, электроэнергетика, нефтедобыча [2, 3]. Основным фактором, предопределяющим миграцию сельского населения в города, рост численности городского населения, а и затем закономерный процесс образования агломераций выступает развитие различных отраслей промышленности. Казанская и Набережно-Челнинская агломерации не являются исключениями в данном аспекте. Интенсификация урбанизации приходится на 1970-е гг., когда активное развитие в РТ получает промышленное производство, причем, одним из динамично развивающихся в этот период направлений

является химическая промышленность. Так, в пределах г. Казань в это время создаются и начинают активно функционировать такие предприятия, как «Органический синтез», «Казанский завод СК», «Тасма», «Хитон», «Кварт», «Полимиз», «Искож», «Химзавод им. В.И. Ленина» и некоторые другие. Основная специализация это производство продукции органического синтеза, синтетических смол и пластических масс, продукции пластпереработки, синтетических каучуков, резинотехнических изделий, бытовой химии и др. Крупнейшие химические предприятия Набережно-Челнинской агломерации ОАО «Нижекамскнефтехим» и ОАО «Нижекамскшина» были основаны в 1967 и 1971 гг. соответственно. В настоящее время ОАО «Нижекамскнефтехим», в состав которого входят 10 заводов основного производства, является основным производителем и экспортером нефтехимической продукции в Российской Федерации (РФ). Численность работающих на данном предприятии составляет около 18 тыс. человек. ОАО «Нижекамскшина» занимает лидирующее положение среди производителей шин в РФ и странах СНГ, численность персонала данного предприятия достигает почти 6 тыс. сотрудников. Таким образом, предприятия химической промышленности в городах РТ в 1970-1980 гг. выступили своего рода «центрами притяжения» населения. В результате имели место активные миграции сельского населения в города, что привело к изменению соотношения городских и сельских жителей. Указанный процесс хорошо прослеживается на примере Тукаевского района, в котором, начиная с 1970-х годов, изменилось соотношение между сельским и городским населением в сторону увеличения последнего (рис.3). Известно, что в силу различных демографических процессов, происходящих как в Российской Федерации, так и в РТ, естественный прирост населения, начиная с 1985 года, имел тенденцию к снижению. В городах, относящихся к Казанской и Набережно-Челнинской агломерациям, в 1990-х годах значения данного показателя стали отрицательными и оставались такими вплоть до 2011 года. Однако естественной убыли населения не фиксировалось, что свидетельствует об активных миграционных процессах. В указанные агломерации на постоянное место жительства приезжали и продолжают прибывать не только сельские жители РТ, но и люди из-за пределов республики. Таким образом, рост численности населения в агломерациях происходит за счет внешней миграции, так как естественный прирост принимал отрицательные значения. Рис. 3 Численность городского и сельского населения, проживающего в Тукаевском районе РТ Миграционные процессы остаются достаточно активными и в современный период формирования рассматриваемых агломераций, что обусловлено строительством новых производственных комплексов, выступающих своего рода «толчками» к дальнейшему развитию урбанизированных территорий. Так, создание в 1997 году на территории Нижекамской промышленной площадки ОАО «ТАИФ-НК», в состав которого входит нефтеперерабатывающий завод и

завод бензинов, предоставило около 3 тыс. рабочих мест. Кроме того, следует отметить проект строительства и ввода в эксплуатацию ОАО «ТАНЕКО», включающего комплекс нефтеперерабатывающих и нефтехимических заводов в Нижнекамске, который был инициирован в 2005 году в рамках программы развития нефтегазохимического комплекса Республики Татарстан. Общая численность персонала ОАО «ТАНЕКО» по состоянию на 31.12.2011 года составила 2238 человек. Подводя итог, следует отметить, что формирование и развитие городских агломераций в Республике Татарстан происходит в соответствии с развитием производительных сил, основу которых составляет химический комплекс.