

Повышение конкурентоспособности национальной экономики на основе реализации кластерных стратегий является закономерным этапом в развитии государств, а его повсеместное распространение можно рассматривать в качестве главной черты всех высокоразвитых экономик. Учитывая опыт ведущих национальных экономик мира, следует отметить, что на сегодняшний день реализация кластерного подхода является важнейшим направлением экономического развития Народного хозяйства России и ее регионов. Изучение теоретической сущности экономической категории кластер, аналитическое обоснование целесообразности формирования кластеров на базе предприятий российских регионов, а также прогнозирование эффективности деятельности данных интегрированных формирований представляют собой важные задачи современной экономики и актуальную тему для исследования. Исследование понятийного аппарата категории «кластер», введенной в экономическую теорию профессором Гарвардской школы бизнеса Майклом Портером [1], позволило сделать вывод о том, что кластер представляет собой группу географически локализованных взаимосвязанных компаний, поставщиков оборудования, комплектующих, специализированных услуг, инфраструктуры, научно-исследовательских институтов, вузов и других организаций, взаимодополняющих друг друга и усиливающих конкурентные преимущества отдельных компаний и кластера в целом. Главной задачей внедрения кластерной модели является изменение психологии предпринимателей, понимания ими возможности честного, открытого и взаимовыгодного сотрудничества всех участников кластерного объединения ради общей экономической выгоды. Важной отличительной чертой кластера является фактор инновационной ориентированности. В экономической литературе существует множество различных подходов к классификации кластеров. В рамках данного исследования наибольшей значимостью обладает такие разновидности кластера как региональный и отраслевой. Региональный кластер - это совокупность фирм, университетов и других организаций, связанных в определенной производственной области в определенном регионе, где синергия достигается при помощи конкуренции и кооперации между участниками [9]. Отраслевой кластер - это неформальное сообщество отраслевых и смежных компаний, основанное на кооперационных и конкурентных связях и отличающихся способностью взаимного усиления конкурентных преимуществ за счет синергетического эффекта [10]. Особый интерес к данным разновидностям кластеров обусловлен тем, что в данной работе предлагается формирование кластера на базе градообразующих нефтехимических предприятий Нижнекамского муниципального района Республики Татарстан, таких как ОАО «ТАИФ-НК», ОАО «Нижнекамскнефтехим», ОАО «Нижнекамскшина» и ОАО «ТАНЕКО». Данная интегрированная структура содержит в себе признаки как регионального, так и отраслевого нефтехимического кластера. Основной целью

данного предложения является развитие малого бизнеса на территории региона, привлечение дополнительных инвестиций, толчок инновационной активности, повышение эффективности деятельности интегрируемых предприятий и, как следствие, социально-экономическое развитие региона. Данное практическое исследование предполагает выявление потенциальных возможностей развития предприятий внутри интегрированного формирования. Перспективы развития предприятия можно охарактеризовать посредством такого интегрального показателя как экономический потенциал. Анализ последних публикаций, посвященных методам оценки экономического потенциала позволяет выделить наиболее удачный подход, предложенный П.А. Фоминым и М.К. Старовойтовым [12]. Опираясь на прогрессивную методику вышеуказанных авторов, мы разработали собственный метод определения уровня экономического потенциала у предприятия. В основе выбранного метода лежит экспресс-оценка, которая проводится по трем основным блокам: оценка производственного потенциала (ПП) предприятия, оценка финансового потенциала (ФП), анализ рыночного потенциала (РП). Данная методика была использована в процессе оценки и анализа экономического потенциала градообразующих предприятий Нижнекамского муниципального района Республики Татарстан. Результаты оценки, представленные в таблицах 1-3 и на рисунке 1, позволили сделать следующие выводы: ОАО «ТАИФ-НК» и ОАО «Нижнекамскнефтехим» характеризуются высоким уровнем (А) экономического потенциала. Они способны стать движущей силой, ядром экономического развития кластера. ОАО «ТАНЕКО», в свою очередь, характеризуется средним уровнем (В) экономического потенциала и представляет для кластера особое значение, в силу того, что данное предприятие представляет собой проект крупномасштабного строительства и введения в эксплуатацию нефтеперерабатывающих заводов, реализация которого окажет в долгосрочной перспективе существенное влияние на развитие регионального кластера. Что касается ОАО «Нижнекамскшина», то данное предприятие отличается низким уровнем (С) экономического потенциала, однако, оно характеризуется высоким уровнем производственного потенциала и способно производить большие объемы востребованной шинной продукции, что делает предприятие привлекательным для кластера. Оптимизировать показатели финансово-хозяйственной деятельности ОАО «Нижнекамскшина» способна единая маркетинговая политика и система сбыта кластера, а также возникающие в рамках интеграции эффекты масштаба, опыта и охвата. Таким образом, проведенное практическое исследование позволило выявить ряд благоприятных условий и сделать вывод, что формирование регионального нефтехимического кластера Нижнекамского муниципального района Республики Татарстан на базе градообразующих предприятий Нижнекамска, таких как ОАО «ТАИФ-НК», ОАО «Нижнекамскнефтехим», ОАО «ТАНЕКО» и ОАО «Нижнекамскшина», является

обоснованным и целесообразным предложением, так как данная интегрированная структура имеет все предпосылки интенсивного экономического развития. Таблица 1 - Показатели производственного потенциала предприятий (2010-2013 гг.)* Показатель Предприятие Фондо-отдача Материалоотдача Выработка ОАО «ТАИФ-НК» 1,09 (В) 0,99 (В) 1,29 (А) ОАО «НКНХ» 0,9 (В) 0,98 (В) 1,28 (А) ОАО «НКШ» 1,56 (А) 0,9 (В) 3,83 (А) ОАО «ТАНЕКО» 0,04 (С) 1,3 (А) 5,47 (А) * Среднее значение показателя за анализируемый период

Таблица 2 - Показатели финансового потенциала исследуемых предприятий (2010-2013 гг.)* Показатель Предприятие Коэфф. финансовой независимости Коэфф. общей ликвидности Рентабельность всех активов, % ОАО «ТАИФ-НК» 0,55 (А) 1,24 (В) 21,49 (А) ОАО «НКНХ» 0,7 (А) 1,33 (В) 15,06 (А) ОАО «НКШ» 0,085 (С) 0,51 (С) -0,91 (С) ОАО «ТАНЕКО» 0,006 (С) 0,074 (С) 0,16 (С) * Среднее значение показателя за анализируемый период

Таблица 3 - Показатели рыночного потенциала исследуемых предприятий (2010-2013 гг.), баллы Показатель Предприятие Положение на рынке Конкурентоспособность продукции Рыночная активность ОАО «ТАИФ-НК» 7 9 8 ОАО «НКНХ» 8 8 7 ОАО «НКШ» 5 3 2 ОАО «ТАНЕКО» 6 8 8 А С В

Рис. 1 - Уровни составляющих экономического потенциала исследуемых предприятий, 2010-2013 гг. В то же время, в рамках представленного исследования была спрогнозирована эффективность деятельности регионального кластера Нижнекамского муниципального района Республики Татарстан и синергетический эффект кластеризации, в частности. Синергетический эффект в экономике представляет собой возможность в результате объединения элементов получать больший экономический эффект, чем простая арифметическая сумма экономических эффектов от деятельности отдельных элементов. Комплексное изучение последних публикаций [3-5, 7, 8, 10], посвященных оценке синергетического эффекта кластеризации, позволило сформировать собственный методологический подход. В рамках данного подхода предлагается оценить выгоду от синергетического эффекта на основе показателей операционной, финансовой и инвестиционной синергии. В качестве показателя эффекта операционной синергии (Со) выступает прогнозное увеличение чистого денежного потока. Это обусловлено тем, что создание кластера позволяет получить экономию на операционных издержках. Финансовая синергия (Сф) просчитывается на основе планируемого прироста выручки кластера, обусловленного повышением финансового потенциала предприятий. Показателем эффекта инвестиционной синергии (Си) целесообразно считать прирост стоимости собственного капитала предприятий интегрированного формирования, который обусловлен максимизацией отдачи вложенного капитала путем использования совокупных факторов и концентрации производства и привлечением дополнительных инвестиций. Для расчета показателей операционной, финансовой и инвестиционной синергии необходимо

определить коэффициент синергии. Величину данного коэффициента предлагается найти на основе интегрированного показателя экономического потенциала: $\sum_{i=1}^n (K_{\text{ЭП}})_i$ где $(K_{\text{ЭП}})_i$ - коэффициент экономического потенциала i -того интегрируемого предприятия. Данный коэффициент может принимать следующие значения: - для высокого уровня экономического потенциала $[ЭП (A)]$ $K_{\text{ЭП}} = 1,5$; - для среднего уровня экономического потенциала $[ЭП (B)]$ $K_{\text{ЭП}} = 1,1$; - для низкого уровня экономического потенциала $[ЭП (C)]$ $K_{\text{ЭП}} = 0,5$. Проведенные расчеты показывают, что прогнозируемая величина общего синергетического эффекта составляет 302 243 817 000 руб. Такой результат ОАО «ТАИФ-НК», ОАО «Нижнекамскнефтехим», ОАО «Нижнекамскшина» и ОАО «ТАНЕКО» могут достигнуть посредством образования регионального нефтехимического кластера в среднесрочном периоде (4-5 лет) деятельности интегрированного формирования. Данная сумма денежных средств найдет отражение в увеличении чистой прибыли, выручки и стоимости собственного капитала исследуемых предприятий. Следует отметить, что синергетический эффект приведет к увеличению налогооблагаемой прибыли, что, в свою очередь, повлечет за собой рост налоговых отчислений в региональный бюджет Республики Татарстан. Предположительно, совокупный налог на прибыль исследуемых предприятий за четыре года деятельности в рамках кластера вырастет на 3 814 882 380 руб. В июне 2012 года в рамках федерального Перечня пилотных программ развития инновационных территориальных кластеров при поддержке Министерства экономики Республики Татарстан был сформирован Камский инновационный территориально-производственный кластер. Его отраслевая специализация - нефтегазопереработка и нефтехимия, автомобилестроение. В составе данного объединения присутствуют также исследуемые предприятия Нижнекамского муниципального района Республики Татарстан, такие как ОАО «ТАИФ-НК», ОАО «НКНХ» и ОАО «ТАНЕКО». В данном случае Нижнекамский региональный нефтехимический кластер может выступить в роли своеобразного субкластера (кластера внутри кластера), который будет не только способствовать решению задач республиканского объединения, но и реализовывать собственные цели по выпуску конкурентоспособной нефтехимической продукции, а также по ускорению инновационного и социально-экономического развития региона. Помимо представленного синергетического эффекта, кластеризация влечет за собой возникновение ряда прочих позитивных эффектов и открывает возможности для реализации ряда перспективных направлений развития интегрируемых предприятий и региональной экономики. Рассмотрим вышеперечисленные явления на примере их воздействия на развитие потенциального кластера Нижнекамского муниципального района Республики Татарстан. Формирование регионального нефтехимического кластера вызовет ряд положительных экономических эффектов, таких как эффекты масштаба, охвата и опыта,

которые заключаются в снижении себестоимости продукции, повышении рациональности использования трудовых ресурсов, использовании совокупных факторов производства и способны значительно увеличить рентабельность хозяйственной деятельности «Нижнекамскшина», в частности, и других участников кластера. В рамках исследуемой интегрированной структуры формируется единая маркетинговая политика и система сбыта, которые оптимизируют положение предприятий на рынке множеством способов. Примерами таких способов являются внедрение прогрессивной логистической системы, увеличение привлекательности торговых марок за счет рекламы и внедрения инноваций, формирование единого бренда. Следует отметить, что кластерные межфирменные взаимодействия требуют организации преимущественно по горизонтали. Это позволяет использовать гибкую специализацию, облегчает заключение контрактов и способствует ускорению распространения инноваций. Данная структура будет способствовать развитию на территории Нижнекамского муниципального района Республики Татарстан вокруг формирующегося кластера малого бизнеса, что несомненно будет способствовать росту налоговых отчислений в бюджет, созданию ряда социально значимых малых предприятий и появлению новых рабочих мест. В то же время, одним из приоритетных направлений деятельности кластеров является инновационная деятельность. В рамках данного направления целесообразно создать на базе кластера рассматриваемых предприятий промышленного технопарка. Эффективно работающий технопарк может стать важным элементом инновационной инфраструктуры регионального кластера и, как следствие, двигателем инновационного развития Нижнекамского муниципального района Республики Татарстан. Региональный кластер при содействии с муниципалитетом и местными образовательными учреждениями, основываясь на опыте ведущих зарубежных кластеров, может разработать, предложить и профинансировать целевую программу по подготовке кадров для своих предприятий. Реализация данного мероприятия приведет к формированию системы гарантированного трудоустройства молодых специалистов и приобретения ими дополнительных прикладных знаний и практических навыков, а также повлечет за собой повышение качества обучения и развитие образовательных учреждений. Данное направление будет способствовать повышению уровня образования Нижнекамского муниципального района Республики Татарстан, что свидетельствует о социальной значимости предложенного проекта. Итак, предложенное объединение ОАО «ТАИФ-НК», ОАО «Нижнекамскнефтехим», ОАО «Нижнекамскшина» и ОАО «ТАНЕКО» в рамках регионального нефтехимического кластера является целесообразным и эффективным направлением развития вышеперечисленных предприятий. К тому же, экономическое развитие градообразующих предприятий повлечет за собой улучшение социально-экономической инфраструктуры и повышение

конкурентоспособности Нижнекамского муниципального района Республики Татарстан. Таким образом, проведенное комплексное исследование доказало, что в условиях современной экономической конъюнктуры кластерный подход является перспективным направлением повышения эффективности финансово-хозяйственной деятельности и совершенствования организации производства отечественных предприятий, фактором повышения конкурентоспособности субъектов РФ, а также способен стать движущей силой экономического развития России, в целом.