

денций в развитии демографических процессов на территории Черноземного Центра: изменений в направленности внутри- и межрайонных миграций населения, показателях его естественного движения на разных территориальных уровнях, включая отдельные поселения, в территориальном перераспределении городского и сельского населения и т.д.

Устойчивое развитие Центрально-Черноземного района невозможно также без достижения достаточно эффективного административно-территориального устройства, входящих в его состав областей. Однако в настоящее время чрезмерная раздробленность их территорий на многочисленные и крайне ограниченные по своим размерам низовые административные районы сильно затрудняет функционирование всей внутриобластной системы управления. Многие из таких низовых административных районов не имеют сколько-нибудь значительной производственной и инфраструктурной базы. В результате такие "мини-районы" (с площадью менее 1 тыс.км² и людностью райцентра-села в 5-6 тыс. человек) не обладают достаточным экономическим потенциалом, финансовой и налогооблагаемой базой. Такая ситуация никак не способствует решению

сложных социальных и экономических проблем на местном, районном уровне.

В настоящее время предпринимаются усилия по решению этих проблем на основе формирования целого ряда ассоциаций экономического взаимодействия, которые представляют собой группы территориально сближенных низовых административных районов, объединенных общностью географического положения, транспортных путей и многих производственных, хозяйственных и социально-культурных проблем. Группы таких административных районов, которые сейчас названы экономическими округами, по существу образуют интегральные внутриобластные социально-экономические районы.

Как уже было отмечено, принципы их выделения еще в 1960-70-ые годы были заложены воронежскими географами. Теперь стоит задача определения наиболее целесообразных путей интеграции и взаимодействия хозяйственных структур административных районов, входящих в состав каждого из внутриобластных социально-экономических районов (экономических округов) и создания в них достаточно эффективных общих объектов рыночной, производственной и социальной инфраструктуры.

УДК 338.24.021.8(470.323)

Л. В. Анисимова

ТПК КМА В УСЛОВИЯХ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ РЕФОРМЫ

При огромных масштабах и глубокой дифференциации промышленного производства, сложных взаимодействиях экономики, техники и природы одной из самых трудных задач оказывается установление оптимальных пропорций и связей между предприятиями, находящимися на одной и той же территории. Производственный комплекс имеет преимущества по сравнению с изолированно расположенными территориями именно потому, что появляется возможность совместного использования разными предприятиями общей инф-

раструктуры как производственной, так и социальной, сырьевой, топливно-энергетической и строительной базы. Еще больший эффект возникает, когда предприятия объединены между собой комплексной и последовательной переработкой исходного сырья и топлива, утилизацией производственных отходов и совместным выпуском готовой продукции. ТПК являются наиболее рациональной формой организации производительных сил и наиболее перспективной формой производственно-территориальных сочетаний. Впервые научное

обоснование ТПК дал Н.Н. Колосовский как основе районообразующего процесса. Для ТПК характерно то, что предприятия внутри него связаны самыми разнообразными производственными связями, из которых наиболее важными, комплексообразующим являются производственные и производственно-технологические связи. Они могут быть "вертикальными", охватывая последовательно все стадии переработки сырья и полуфабрикатов вплоть до получения готовой продукции, и "горизонтальными" между ветвями разных вертикальных рядов.

Уровень развития ТПК определяется в основном такими признаками как полнота структуры и пропорциональность составных элементов, степень и эффективность освоения природных, материальных и трудовых ресурсов, глубина и масштабы взаимодействия предприятий, транспортное обеспечение внутренних связей.

ТПК - это открытая система и для его нормального функционирования в хозяйстве страны необходимо наличие внешних связей. Внешние связи определяют место ТПК в хозяйстве страны, специализацию в межрайонном и внутрирайонном разделении труда. Сложные внешние связи возникают между комплексами в пределах одного экономического района. Наличие связей каждого ТПК с другими комплексами своего и ближайших районов исключают возможность оптимизации развития его вне народного хозяйства страны и вне своего экономического района.

Базой любого ТПК является материальное производство. Организационной основой его стало широкое развитие внутрикомплексного разделения труда - специализация отдельных предприятий, концентрация, комбинирование, кооперирование. Основу сферы материального производства ТПК образуют один или несколько полных, чаще усеченных, энергопроизводственных циклов. Они, в свою очередь, являются составными частями более крупных ЭПЦ, образующих каркас хозяйства ТПК.

ТПК обладают рядом черт, наличие которых дает основание рассматривать комплек-

сы как сложную систему, которая имеет внешнюю среду, контакты с которой осуществляются посредством прямых и обратных внешних связей. ТПК обладает определенной внутренней структурой с четко выраженной иерархией элементов. Это управляемая система, которая формируется на определенной территории и в определенном промежутке времени. В пределах ТПК в результате его формирования происходит процесс преобразования ресурсов в новые виды продукции, осуществляется взаимодействие производства и окружающей природной среды, формирование населения и определенного уровня условий жизни.

Анализ отдельных черт ТПК и их сочетаний дает возможность выявить основные системные свойства ТПК. Они характеризуют ТПК как открытые, сложные, оптимизируемые социально-экономические системы. Это такие свойства как открытый характер экономики, сложность структуры и динамичность.

В современных условиях экономической реформы центр тяжести современной промышленности перемещается на освоение самых крупных и выгодных по условиям эксплуатации источников сырья, топлива и энергии, что дает возможность получать дополнительный экономический эффект за счет сокращения и более рационального использования капитальных вложений вообще на всех стадиях производственного процесса вплоть до изготовления готового продукта. Главную роль начинают играть месторождения-гиганты, такие как железорудное месторождение КМА. По ресурсам руды КМА не имеют себе равных в мире. По данным НИИ КМА железных руд КМА хватит на 250 лет при ежегодной выплавке стали около 250 млн. т. Характерная особенность КМА - высокая степень обеспеченности цементным и другим минерально-строительным сырьем, вспомогательными материалами, отдельными видами горнохимического сырья. Это обеспечивает возможность комплексной эксплуатации полезных ископаемых прежде всего при открытой добыче железных руд. Кроме этого, КМА обладает еще целым рядом благоприятных социально эконо-

мических ресурсов для развития таких как экономико-географическое положение, наличие трудовых ресурсов и другие.

В ТПК КМА сформировалось несколько крупных энергопроизводственных циклов. Из них важнейший - пирометаллургический, индустриально-аграрный, индустриально-строительный, машиностроительный.

Ядром ТПК КМА является железорудная промышленность. Именно на ее базе формируется мощный пирометаллургический энергопроизводственный цикл. Пирометаллургический энергопроизводственный цикл стал комплексобразующим каркасом ТПК КМА. Внутренние связи этого цикла относятся в большинстве к производственно-технологическим, устойчивым, даже в условиях резкого спада производства в переходном периоде.

Развитие производственно-технологических связей идет по линии комбинирования и комплексирования производств в рамках крупных предприятий: КМА руда, Лебединского ГОКа, Стойленского ГОКа, Михайловского ГОКа, ОЭМК. Несмотря на современный развал хозяйства страны технико-экономические показатели этих предприятий достаточно благоприятны, они остаются "на плаву". Растет добыча и выпуск товарной руды. Например: Лебединский ГОК за 1995 год имел производство товарной руды - 18 млн. тонн, Стойленский ГОК - 9 млн. тонн, КМА руда - 1,5 млн. тонн.

Предприятия этого цикла являются акционерными обществами открытого типа и прибыль, например, на КМА руде за 1995 год составила 5,3 млрд. рублей после выплаты платежей в бюджет. Выплата дивидендов по акциям номиналом 250 рублей составила от 7000 рублей и выше.

В годы реформ на ГОКах были приняты ряд мер по совершенствованию горно-геологических работ, транспорта, внедрены современные технологии производства руды. Для решения экономических проблем на предприятиях пирометаллургического цикла были открыты ряд коммерческих совместно с Италией предприятий. Например: производ-

ство кирпича и черепицы на ОЭМК, с производительностью 75 млн. т кирпича в год, 8 млн. штук черепицы в год; производство керамических плиток 6 млн. штук в год. На ЛГОКе - производство кондитерских изделий. Кроме того, произошло резкое расширение внешних связей цикла, прежде всего экспорта производственной товарной руды. Например, среди потребителей продукции предприятий цикла появились такие страны как Ю. Корея, Венесуэла, США, Италия, Бельгия, Турция, Испания и еще десятки других стран. Сохранились связи более чем с 500 предприятий стран СНГ. Именно валютные поступления на предприятия ТПК КМА позволили решить ряд экономических проблем. Таким образом, в условиях экономической реформ ТПК КМА оказался достаточно устойчивым образованием. Его главные общие системные свойства, такие как открытость, динамичность, адаптивность, пропорциональность полностью сохранены, несмотря на некоторые изменения в отраслевом составе структуры промышленности и внешних производственных связей. Перед ТПК КМА стоят большие проблемы завершения формирования комплекса и отдельных его ЭПЦ. Особенно остро стоят экологические проблемы. Прямое и косвенное воздействие на окружающую среду ТПК КМА огромно и во многом еще не решено.