

ПИСЬМА В РЕДАКЦИЮ

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ПРОСТРАНСТВЕННОМУ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ: ОСНОВНЫЕ ПРЕДПОСЫЛКИ

Е. А. Атаманова

Развитие горнодобывающей отрасли страны в начале XXI столетия происходит в сложных мировых геополитических и экономических условиях, российская экономика, интегрируясь в глобальный рынок, перестала быть замкнутой и самодостаточной. Выявление и анализ существенных предпосылок пространственного недропользования в рамках теоретического подхода позволяет понять, что в основе этой деятельности лежат сложные и многообразные отношения в обществе по поводу недропользования и влияние общества на недра, а недра — на общество.

Современный этап развития мировой экономики характеризуется глобальным увеличением масштабов взаимного влияния природы и общества, происходящего на фоне перехода на модель создания высокотехнологичной и наукоемкой промышленности. Основу создания такой хозяйственной модели составляют природные ресурсы, и прежде всего, его минерально-сырьевой комплекс (МСК).

В таких условиях основное внимание смещается с производственно-промышленных показателей на повышение эффективности недропользования с учетом социально-экономических и экологических аспектов. На первый план выходят новые общественные отношения в сфере недропользования: между собственником недр — государством и компаниями МСК, между институтами, регламентирующими работу в этой сфере, и самими пользователями недр, межкорпоративные отношения, между добывающими компаниями и населением, горнодобывающим предприятием и природной средой и т. д.

Основными предпосылками формирования новых общественных отношений в горнодобывающей отрасли, лежащими в основе пространственного недропользования, являются:

— неравномерность распределения источников минерального сырья и неослабевающая потребность общества в нем;

— трансформация экономического пространства, изменение условий экономической деятельности, трансформация экономических отношений;

— экономическая интеграция; — общественное разделение труда и др.

Неравномерность распределения источников минерального сырья и неослабевающая потребность общества в нем

Современное общество достигло такого уровня промышленного и социально-экономического развития, когда масштабы и интенсивность освоения и использования минеральных ресурсов (МР) в экономической деятельности принимают глобальный характер.

Поскольку пространственное распределение МР в недрах Земли в целом характеризуется неравномерностью, все страны в мире в минерально-сырьевом отношении в той или иной степени становятся взаимозависимы. Это особенно резко проявляется в условиях глобализации, когда развивается неадекватность обмена минеральным сырьем между развитыми и развивающимися странами: в одну сторону идет дешевое сырье, в другую — более дорогая продукция его переработки. Современные политические события в мире свидетельствуют о том, что этот процесс будет только усиливаться: одни страны при этом богатеют, другие — беднеют.

В таких условиях ни одно государство мира не может решать усложняющиеся проблемы века собственными МР, в пределах существующих в мире административных границ. Неизбежно развивается международная кооперация в минерально-сырьевой области. То есть все государства, в том числе и промышленно развитые страны, зависят в той или иной мере от импорта основных видов минерального сырья, что видно на примере даже некоторых полезных ископаемых.

Все это усугубляется еще и неравномерным развитием промышленного потенциала государств, сопровождающимся соответствующим непропорциональным потреблением минерального сырья на континентах.

Как следствие, возникают политические и экономические противоречия, способствующие созданию и совершенствованию международных надгосударственных структур с целью получения наиболее благоприятных, льготных условий торговли, а также потребления минерального сырья, которых лишены страны, не относящиеся к соответствующим региональным экономическим группировкам [1].

О глобализации мирового МСК говорит то, что в настоящее время около 100 транснациональных корпораций контролируют более 70 % мировой добычи и переработки полезных ископаемых. Для большинства видов минерального сырья характерна ситуация, когда несколько стран удовлетворяют не менее 60–70 % мировой потребности в нем.

Пять стран — Россия, Австралия, Украина, Бразилия, КНР обладают около 65 % мировых запасов железных руд; в трех странах — ЮАР, Казахстане и Зимбабве сосредоточено более 92 % мировых подтвержденных запасов хромитов; ЮАР и Украина владеют 76 % мировых разведанных запасов марганцевых руд; более 72 % мировых разведанных запасов бокситов приходится на Гвинею, Австралию, Вьетнам, Ямайку и Бразилию; Чили, Перу, Мексика, США, Индонезия и Китай владеют более 65 % мировых разведанных запасов меди, из которых 30 % приходится на Чили и т. д. На США, Россию, Китай и Австралию приходится около 65 % подтвержденных мировых запасов угля. 58 % мировых запасов природного газа сосредоточены в России, Иране и Катаре. Семь стран обладают 70,8 % мировых запасов нефти: Саудовская Аравия, Ирак, Иран, Катар, Канада, Россия и Венесуэла [3].

Не менее 50 % производимого в мире сырья и продуктов его первичной переработки перераспределяется посредством мировых и региональных рынков и регулируется специальными организациями, образованными на основе межгосударственных торговых и иных соглашений, договоров и т. д.

Все это, в свою очередь, ведет к трансформации мирового экономического пространства и появлению новых экономических отношений. В этот процесс после определенных событий входит и Россия, с ее значительным минерально-ресурсным потенциалом.

Трансформация экономического пространства, изменение условий экономической деятельности, трансформация экономических отношений

Распад Советского Союза повлиял на формирование нового геополитического и экономического пространства страны, с развитием рыночных отношений, открытием национальной экономики для внешнего рынка, изменением государственного устройства в целом, в том числе политическими и экономическими отношениями центра и регионов. Как следствие этого, нарушились экономические связи и отношения российских регионов с республиками бывшего СССР и появилась необходимость их замещения собственным производством или связями и отношениями с дальним зарубежьем.

Таким образом, в начале нового столетия в научном и прикладном плане природно-ресурсная значимость земных недр пересматривается и существенно повышается, на повестку дня выдвигается концепция расширения и комплексного освоения всей совокупности ресурсов недр (минеральных, водных, геотермальных, пространственных и др.), что имеет огромное и непреходящее значение для экономики и экологии. Недр с позиций хозяйственного освоения и использования рассматриваются как средоточие взаимосвязанных во многих отношениях ресурсов, в которых общество удовлетворяет разнообразные потребности. Освоение предполагает постоянное поддержание, путем управления всем множеством георесурсов, хозяйственной полезности их как многофункционального ресурса жизнедеятельности и сохранение экологической функции недр как части природной среды [2].

Изменение геополитических условий, трансформация мирового экономического пространства и изменение экономических условий в стране ведут к смене основной парадигмы недропользования. Происходит смена приоритетов в этой сфере — с позиции отраслевого подхода на позицию комплексного освоения МР в рамках пространственной парадигмы развития экономики с учетом влияния новых общественных отношений в этой сфере и экономического потенциала минеральных ресурсов на развитие страны.

Экономическая интеграция на межрегиональном и международном уровне

Структура интеграционных отношений в сфере недропользования в мировой экономике претерпела длительную эволюцию, связанную с переходом от разрозненных национальных центров к полноценному мировому рынку, сменой характера конкуренции доминирующих видов внешнеторговых сделок, изменением принципов и характера формирования цен на минеральное сырье.

На сложившихся единых региональных экономических пространствах: Европейского союза (ЕС), Ассоциации стран Юго-Восточной Азии (АСЕАН), Азиатско-Тихоокеанского экономического сотрудничества (АТЭС), Североамериканской зоны свободной торговли (НАФТА), Южноамериканского свободного рынка (МЕРКОСУР), Бразильско-Российско-Индийско-Китайско-Южно-Африканского (БРИКС) и других созданы наиболее благоприятные льготные условия торговли, потребления минерального сырья, которых лишены страны, не относящиеся к соответствующим региональным экономическим группировкам. Ожидается, что процесс глобализации, регионализации и интеграции мирового рынка в XXI веке приведет к созданию трех основных мировых экономических центров — Евроазиатского, Восточноазиатско-Тихоокеанского и Американского [1].

Россия в последние годы активно участвует в формировании первых двух мировых экономических «полюсов». С ЕС Россия связана «Соглашением о партнерстве, сотрудничестве, формировании единого экономического пространства». Со странами Азиатско-Тихоокеанского региона участвует в Программе по созданию до 2020 г. зоны свободной торговли и инвестиций и т. д. Следовательно, три полюса экономического сотрудничества объединят более половины государств нашей планеты, к которым будут тяготеть страны с более слаборазвитой экономической структурой.

В сфере недропользования опять же в силу все той же неравномерности распределения минерального сырья по планете происходят наиболее сложные и многообразные интеграционные процессы: образование транснациональных сырьевых корпораций, создание международных надгосударственных структур в области геологического изучения недр, слияния и поглощения на уровне международных добывающих компаний и т. д. [4]

Общественное разделение труда как фактор развития новых социально- экономических отношений

Основными формами общественного разделения труда можно считать отраслевое и территориальное.

В основе общественного разделения труда лежит обмен продуктами деятельности, и в отличие от отраслевого, территориальное разделение труда значительно расширяет рамки этого обмена как количественно, так и качественно, безгранично увеличивает ассортимент потребляемых во всех районах материалов, изделий, продуктов, орудий труда.

Важной особенностью, также отличающей территориальное разделение труда от отраслевого, является материально-техническая основа его формирования. Если для отраслевого разделения труда отраслеобразующими факторами служат главным образом орудия, предметы труда и конечный продукт, то для территориального разделения труда материально-технической основой является пространственное размещение таких факторов производства, как минерально-сырьевые, топливно-энергетические, водные и другие природные ресурсы; а также выгодное географическое положение той или иной местности, транспортные пути и возможность их широкого использования, трудовые ресурсы и исторически сложившиеся у них навыки к труду и производственный опыт. Условно территориальное разделение труда можно разбить на районное, региональное и международное.

В условиях глобализации под влиянием международного разделения труда экономические связи и отношения между странами усложняются и обогащаются, все более перерастая в комплексную систему мирохозяйственных связей, в которой все большее значение занимают политические, социальные, экологические и др. связи и отношения. Общемировая тенденция свидетельствует, что разделение труда внутри общества и связанные с ним формы территориального, международного разделения, специализация производства будут углубляться и расширяться.

Исторически мировой минерально-сырьевой комплекс, обладающий колоссальными производительными силами, опытом, традициями, накопленными не за одно столетие, формируя новые технологии, интегрируясь с соответствующими финансовыми силами, можно сказать, первым пересек национальные границы, доставляя добытое сырье в другие страны для более глубокой переработки и

потребления и продвигаясь дальше в поисках того же сырья — источника жизни и богатства.

Наращивание производительной мощи добывающих компаний происходило наряду с диверсификацией и расширением географии производства, то есть каждая компания старалась увеличить и объем добычи, и число видов добываемых минерально-сырьевых ресурсов, захватить наиболее богатые месторождения в различных точках Земли. Одной из значимых тенденций этого процесса является постоянное объединение, кооперирование финансовых, технологических и производственных возможностей различных компаний для освоения одного месторождения, для реализации конкретного проекта.

Анализируя вышесказанное, можно предположить, что пространственное недропользование — это совокупность отношений общества и недр планеты, возникающих в процессе об-

мена энергией общества и веществами недр, и приводящих к их взаимному преобразованию при удовлетворении различных потребностей и интересов общества. С социально-экономической стороны — это совокупность общественных отношений по присвоению, использованию и охране вещества недр и окружающей (в том числе социальной) среды в целом.

Пространственное недропользование осуществляется в процессе возникновения и разрешения противоречий между все возрастающими потребностями глобального общества в минеральных ресурсах и возможностями геологической среды планеты. Вместе с тем его становление как особой сферы общественного производства связано с усложнением современных потребностей человека и общества в ресурсах геологической среды, в частности с выделением в их структуре экологических, социальных, культурных и других потребностей.

Список источников

1. Козловский Е. А., Комаров Е. А., Макрушин Р. Н. Союз государств — Бразилия, Россия, Индия, Китай; Проблемы минерального сырья и недропользования. — М.: ООО «Геоинформмарк», 2011. — 400 с.
2. Ларичкин Ф. Д. Эволюция и формирование современной парадигмы (модели) комплексного использования минерального сырья // Вестник Кольского научного центра РАН. — 2012. — №4(11). — С. 8-14.
3. Мальцев А. А. Минерально-сырьевой комплекс мировой экономики: теория и практика развития. — Екатеринбург: Изд-во Урал, гос. экон. ун-та, 2010. — 256 с.
4. Пахомов В. П., Атаманова Е. А. Теоретико-методологические основы пространственного недропользования. — Екатеринбург: Институт экономики УрО РАН, 2011. — 206 с.

УДК 330.15

Ключевые слова: минерально-сырьевые ресурсы, экономическое пространство, экономическая интеграция, пространственное недропользование, общественное разделение труда