

А.Ю.ЦВЕТКОВА, канд. экон. наук, доцент, zvetkova_aju@rambler.ru.

В.Д.СОКОЛОВ, канд. экон. наук, доцент, zvetkova_aju@rambler.ru.

Санкт-Петербургский государственный горный институт (технический университет)

A.YU.TSVETKOVA, PhD in econ. sc, associate professor, zvetkova_aju@rambler.ru.

V.D.SOKOLOV, PhD in econ. sc, associate professor, zvetkova_aju@rambler.ru.

Saint Petersburg State Mining Institute (Technical University)

АНАЛИЗ ПРОБЛЕМ ВОСПРОИЗВОДСТВА МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ БАЗЫ РОССИИ

В последние годы в общей структуре запасов по большинству полезных ископаемых существенно возросла доля разведанных и подготовленных к отработке запасов, тогда как доля оцененных запасов и прогнозных ресурсов снизилась.

В системе мер по стимулированию воспроизводства минеральных ресурсов большое значение имеют разработка и целенаправленное использование экономического механизма воздействия на производство, который должен создать условия для повышения непосредственной материальной заинтересованности трудовых коллективов предприятий в обеспечении рационального использования, охраны и воспроизводства природных ресурсов.

Ключевые слова проблемы формирования и использования минеральных ресурсов, стимулирование воспроизводства минерально-сырьевой базы.

ANALYSIS OF PROBLEMS OF REPRODUCTION MINERAL-RAW MATERIALS BASES OF RUSSIA

In last years in crude structure of spares on majority useful fossilized greatly increase share divorced and prepared of spares then share of evaluated spares resources fell.

In system of measures on stimulation of reproducing the mineral resources greater importance have development and goal-directed use the economic mechanism of influence on production, which must create condition for increasing of direct material interest of labor groups of enterprises in ensuring the rational use, guard and reproducing the natural resources.

Key words: problems of shaping and use the mineral resources, stimulation of reproduction is mineral-raw materials base.

В последние годы в экономических исследованиях произошло смещение «центра тяжести» с общих территориальных проблем на региональный уровень, к оценке рациональности развития и размещения производительных сил в отдельных регионах. При этом отраслевые проработки служат ориентиром для определения перспектив территориального развития [1].

Общей для многих регионов является проблема истощения запасов полезных ископаемых, снижения их качественных и

экономических характеристик, преобладания в структуре экономики ресурсодобывающих и ресурсоемких отраслей, низкой эффективности механизмов природопользования, ослабления управленческих функций региональных властей в обеспечении эффективного воспроизводства минерально-сырьевого потенциала.

Сейчас добыча абсолютного большинства видов минерального сырья в стране обеспечивается созданным ранее заделом запасов [2]. Это привело к тому, что в общей

структуре запасов по большинству полезных ископаемых существенно выросла доля разведанных и подготовленных к отработке запасов, тогда как доля оцененных запасов и прогнозных ресурсов снизилась. Если учесть, что предварительно оцененные запасы и прогнозные ресурсы определяют поисково-разведочный задел и, следовательно, реальные возможности развития минерально-сырьевого потенциала региона, то создавшееся положение не может не тревожить. В этих условиях актуальной становится разработка экономических инструментов стимулирования геолого-разведочных работ, а также создание экономико-правовых стимулов для развития малых и средних предприятий, наиболее приспособленных для эффективного наращивания добычи на поздних стадиях разработки месторождений [3].

Управление минерально-сырьевым потенциалом региона рекомендуется осуществлять программно-целевыми методами. Однако, несмотря на освоенность этих методов, технология и экономические механизмы их применения при управлении минерально-сырьевым потенциалом региона разработаны далеко не в полном объеме [3]. Повышение эффективности экономического механизма связано с системой мер по совершенствованию всех элементов и подсистем механизма. Отдельные мероприятия, направленные на улучшение действия элементов и подсистем механизма, не дадут желаемого эффекта.

Современную ситуацию в сфере формирования и использования минеральных ресурсов характеризуют следующие особенности [2]:

- падает обеспеченность минерально-сырьевыми ресурсами (например, обеспеченность промышленными запасами золота многих приисков Колымы составляет от 2-3 до 10*12 лет), усложнились горно-геологические и горно-технические условия их освоения. Продолжает снижаться качество добываемого и перерабатываемого минерального сырья. За последние 20-25 лет содержание некоторых цветных металлов в рудах снизилось до 5 раз [2];
- горная промышленность и химико-металлургическое производство находятся в глубоком кризисе;

- отсутствует фундаментальное (в комплексе) научно-техническое обеспечение решения крупных народнохозяйственных проблем, связанных с формированием, освоением и использованием минеральных ресурсов в условиях рыночной экономики;

- Россия не располагает рациональной системой гибкого управления и координации формированием, функционированием и развитием сложного по структуре и динамике минерального комплекса. Часто основным тормозом в решении задач является узковедомственный подход к этой проблеме.

Совершенствование экономического механизма воспроизводства минерально-сырьевых ресурсов невозможно без учета их специфики:

- многостадийность цикла подготовки и использования ресурсов обуславливает сквозное действие экономического механизма на разных стадиях управления в разных ведомствах;

- освоение недр сопровождается вовлечением в производственный процесс других видов природных ресурсов (земельных и водных), что требует межотраслевого подхода и соблюдения правил охраны окружающей среды;

- представление о полезности отдельных компонентов и видов сырья во времени (с учетом научно-технического прогресса) меняется;

- территориальное расположение месторождений полезных ископаемых в конкретных случаях определяет эффективность сочетания отраслевого и территориального управления, уровень затрат на инфраструктуру и транспортные расходы;

- длительность цикла подготовки запасов (геолого-разведочных работ), строительства горных предприятий (с проектированием) и разработки месторождений предъявляет особые требования к научному прогнозированию и перспективному планированию потребностей в сырье, к изучению возможности использования взаимозаменяемых ресурсов, к технике и технологии при проведении геолого-разведочных работ, к разработке месторождений и переработке добытого сырья [3].

Таким образом, в системе мер по стимулированию воспроизводства минеральных ресурсов большое значение имеют разработка и целенаправленное использование экономического механизма воздействия на производство, который должен создать условия для повышения непосредственной материальной заинтересованности трудовых коллективов предприятий в обеспечении рационального использования, охраны и воспроизводства природных ресурсов. В основе этого механизма должны лежать экономические методы управления, суть которых заключена в управлении интересами и через интересы.

Анализ практики применения действующего экономического механизма управления природопользованием показывает, что требуется его совершенствование на основе разработки ряда экономических и организационных мер, которые позволят достичь реальных результатов в решении проблемы

воспроизводства минерально-сырьевой базы России.

ЛИТЕРАТУРА

1. Региональная экономика / Т.Х.Морозова, М.П.Победина, П.Б.Поляк и др. М., 2008,
2. Секисов Г.В. Основные проблемы рационального минералопользования в современных условиях // Горный журнал- 2002. № 1.
3. Сухорученков А.И. Проблемы и пути совершенствования законодательной базы в сфере недропользования / А.И.Сухорученков, Н.П.Корнилов, В.Г.Евсин // Горный журнал- 2009. № 5.

REFERENCES

1. The Regional economy / T.G.Morosova, M.P.Pobedina, G.B.Poiyak and others. Moscow: Banks and exchanges, 2008.
2. Sekisov G. V. The basic problems rational minerals in modern conditions//The Mountain journal. 2002. N 1.
3. Suhoruchenkov A.I. Problems and ways of perfection of legislative base to sphere subsoil / A.I.Suhonichenkov, N.P.Kornilov, V.G.Evsin // The Mountain journal. 2009. N 5.