

УДК 330.15

ВОЗМОЖНОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ГОРНОРУДНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ

Дабиев Д.Ф.

ФГБУ «Тувинский институт комплексного освоения природных ресурсов СО РАН», Кызыл,
e-mail: dabiev@rambler.ru

В статье показано, что Республика Алтай располагает значительным потенциалом минерально-сырьевых ресурсов, для которых характерно высокая доля редкоземельных металлов, ртути в структуре общероссийских запасов. Подробно описаны запасы и ресурсы месторождений железных руд, редких земель, ртути, кобальта, вольфрама и висмута, угля, золота.

Ключевые слова: минеральные ресурсы, висмут, золото, уголь, серебро, горнорудная промышленность, Алтай, устойчивая модель, регион

MINING REPUBLIC OF ALTAI: PROBLEMS AND PROSPECTS

Dabiev D.F.

Tuvinian Institute for the Exploration of Natural Resources of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences, Kyzyl, e-mail: dabiev@rambler.ru

In the article author shows that the Altai Republic has considerable potential mineral resources, which are characterized by a high proportion of rare metals and mercury in the structure of Russian reserves. Described in detail the reserves and resources of iron ore deposits, rare metals, mercury, cobalt, wolfram and bismuth, coal and gold.

Keywords: mineral resources, bismuth, gold, coal, silver, mining, Altai, sustainable model, region

Минерально-сырьевые ресурсы Республики Алтай представлены месторождениями цветных и редких металлов, железа, угля, горнотехнического сырья, месторождениями рудного и россыпного золота и строительных материалов, а также проявлениями минеральных вод.

Несмотря на значительное разнообразие месторождений минерального сырья, которые могут иметь промышленное значение, основной проблемой развития горнорудной отрасли республики является ее недостаточная геологическая изученность, сложное геологическое строение, а также суровые географо-климатические условия, которые ограничивают инвестиционную активность региона на межрегиональном рынке инвестиционных предложений.

Железные руды. Наиболее перспективным для освоения является Холзунское месторождение ванадий-фосфор-железных руд, запасы которого оцениваются 680,1 млн. т руды.

Редкие земли. Наиболее перспективными являются Алахинское литий-танталовое месторождение, прогнозные ресурсы которого оцениваются в 25 % от российских ресурсов.

Ртуть. Чаган-Узунское месторождение ртути, запасы которого оцениваются в 7 % российских запасов.

Уголь. Для местного создания топливно-энергетического комплекса можно использовать запасы Пыжинского

месторождения каменного угля, запасы которого оцениваются в 4,5 млн. т, ресурсы – в 134,5 млн. т, и Талду-Дюргунского месторождения бурых углей с запасами в 39 млн. т бурых углей при прогнозных ресурсах в 200 млн. т [2].

Вольфрам. Висмут. Запасы Калгутинского месторождения составляют 10,9 тыс. т вольфрама, 179 т висмута.

Кобальт. Запасы Каракульского месторождения кобальта составляют 25,6 тыс. т кобальта. Кроме того, месторождение содержит висмут и медь.

Золото. На территории республики выявлено 24 золотороссыпных месторождений, с запасами около двух тонн, и около восьми тонн прогнозных ресурсов. Россыпное золото добывают малые предприятия, имеющие небольшой объем добычи, в основном из техногенных россыпей [1].

Коренные месторождения золота оцениваются в 17 т, прогнозные ресурсы около 300 т. Рудное золото в основном расположено в золото-скарновых рудах Синюхинского поля, которое разрабатывает ОАО «Рудник Веселый». По данным 2010 г. предприятием добыто 280 кг золота.

В целях оценки возможных направлений горнорудной промышленности республики были предложены три поэтапных принципа освоения минерально-сырьевых ресурсов [3].

Первый этап предполагает освоение высокорентабельных месторождений: Кал-

гутинского вольфрам-молибденового месторождения и освоения низкосортных золотосодержащих материалов на руднике «Веселый». Кроме того необходимо провести комплекс геологоразведочных работ на Синюхинском месторождении, на перспективных объектах Ишимской площади, Чайском рудном поле, Андобинском проявлении золота и т.д.

На втором этапе предполагается освоение юго-восточного рудного района, где расположены Озерное комплексное серебро-висмут-сурьмяное месторождение, Каракульское кобальт-висмутовое месторождение, а также ряд месторождений строительных материалов и технологического сырья. Освоение данных месторождений позволит создать горнопромышленный комплекс региона.

На третьем этапе предполагается создание устойчивой модели развития республики на основе постепенной реализации экологических принципов развития региона.

Таким образом, Республика Алтай располагает значительным, но слабо реализованным потенциалом освоения минерально-сырьевых ресурсов. Дальнейшее

развитие горнопромышленного комплекса республики связано с освоением полиметаллических месторождений, рудного золота, строительных материалов.

Исследование выполнено при финансовой поддержке РГНФ в рамках научно-исследовательского проекта РГНФ «Становление инфраструктуры как основное условие развития слабоосвоенного региона (на примере Тувы), проект № 13-12-17001 а/Т.

Список литературы

1. Доклад о состоянии и охране окружающей среды Республики Алтай за 2010 г. Правительство Республики Алтай. Министерство Лесного хозяйства Горно-Алтайск – 2011 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://mlh-ra.ru/> (дата обращения: 17.12.13).
2. Кудачин В.В. Минерально-сырьевая база Республики Алтай: состояние и перспективы развития // Минерально-сырьевая база Республики Алтай: состояние и перспективы развития. Материалы регионального совещания. – Горно-Алтайск – 1998 г. – 120 с.
3. Ягольницер М.А., Ковалева А.Е., Оболенский А.А. Оценка возможных направлений развития горнорудной промышленности Республики Алтай // Минерально-сырьевая база Республики Алтай: состояние и перспективы развития. Материалы регионального совещания. – Горно-Алтайск – 1998 г. – 120 с.