

В.Р.КАБИРОВ, студент, *kabirtine@gmail.com*

И.Б.СЕРГЕЕВ, д-р экон. наук, профессор, *miner-spb@yandex.ru*
Санкт-Петербургский государственный горный университет

V.R.KABIROV, student, *kabirtine@gmail.com*

I.B.SERGEEV, Dr. in ec., professor, *miner-spb@yandex.ru*
Saint Petersburg State Mining University

ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО КЛАСТЕРА В ЗАБАЙКАЛЬЕ

В статье рассмотрены проблемы и перспективы минерально-сырьевого развития Забайкальского региона. Выявлена взаимосвязь между проблемами региона, а также определены перспективы в случае их решения. В качестве основного рычага для решения проблем рассмотрена возможность создания горно-металлургического кластера на базе ряда крупных месторождений региона.

Ключевые слова: кластер, перспективы, проблемы, Забайкалье, компании, ресурсы.

PROBLEMS AND PROSPECTS OF MINING AND METALLURGICAL CLUSTER IN TRANSBAIKALIA

Problems and prospects of the mineral development in the Transbaikalia region are given in the article. The interrelation had between problems in the region and prospects identified in the event of their solutions. The idea create the mining and metallurgical cluster based on the number of large deposits on the region is the main lever for decision problems

Key words: cluster, prospects, problems, Transbaikalia, companies, resources.

Развитие экономики Восточной Сибири и Дальнего Востока – это одна из приоритетных государственных задач. Ресурсы, расположенные на данной территории, являются стратегическими для минерально-сырьевой базы России. Одним из наиболее перспективных регионов для активного экономического развития является Забайкалье, включающее в себя Республику Бурятия и Забайкальский край [1].

В ходе разведки, проведенной в советское время, а также повторной доразведки в начале 2000-х годов получены следующие данные по Республике Бурятия в балансовых запасах России: 48 % цинка (четыре месторождения); 24 % свинца (четыре месторождения); 37 % молибдена (два месторождения); 27 % вольфрама (семь месторождений); 16 % плавикового шпата (восемь месторож-

дений); 15 % хризотил-асбеста (два месторождения), в целом более 700 промышленных месторождений: 247 – золота; 13 – урана; по одному – олова и алюминия; 10 – бурого и четыре – каменного угля; ряд нефритовых и строительного сырья; два – бериллия (единственное крупное – Ермаковское); а также месторождения апатита, графита, цеолита и фосфорита. На балансе Забайкальского края числится ряд крупнейших и уникальных месторождений: меди (Удоканское и др.); молибдена (Бугдаинское и др.); сурьмы (Солонеченское и др.); золота (Быстринское и др.); полиметаллические руды (Нойон-Толгойское и др.); а также олова, тантала. Месторождения расположены на небольшой территории, поэтому возможно создание горно-металлургического кластера на базе всех месторождений в данном регионе [2].

Создание и развитие горно-металлургического кластера в данном регионе позволит решить ряд вопросов на региональном и общероссийском уровнях. Кроме того, приведет к подъему региона и превратит его в крупный промышленный центр. Проблемы, которые можно решить внедрением кластера, разделим на пять групп [4]:

- политические;
- экономические;
- социальные (демографические);
- отраслевые;
- экологические.

Проанализируем каждую группу более подробно, учитывая, что все они тесно взаимосвязаны друг с другом. Каждое решение проблемы выражает точную перспективу для региона.

Решение данной проблемы во многом зависит от новых подходов к экономическому развитию Забайкалья на уровне своевременной государственной поддержки. Изменение, смягчение и упрощение условий ведения предпринимательской деятельности, законодательная финансовая защищенность предпринимателя, снижение налоговой базы в начальный период формирования предприятия – все это будет способствовать активному освоению региона. Кроме того, открытие региона для предпринимателя создаст благоприятную почву для российского и иностранного инвестора. Венчурные фонды, частно-государственное партнерство и др. позволят превратить регион в крупный промышленный центр. Для государства эффективность внедрения сразу будет ощутима: огромные налоговые отчисления; эффективно функционирующие регионы, способные самостоятельно существовать, не требуя дотации и помощи; способность кластерных регионов помочь другим регионам в развитии; постоянная обеспеченность стратегическим сырьем, избавление от импорта и главное – социально активное население региона, поддерживающее правительство и его действия. Создание кластера станет ярким флагманом поддержки государства среди населения.

На сегодняшний день Забайкалье является полностью дотационным регионом, в котором функционирует малое количество предприятий. Создание кластера приведет к

притоку капитала и денежных средств; к активному обороту средств, что увеличит прибыль региона; к благоприятному климату для предпринимательства и развития конкурентной среды не только внутри кластерных предприятий, но и внутри предприятий, работающих в тесной взаимосвязи с кластером. С финансовой точки зрения превращение региона из дотационного в прибыльный и экономически стабильный дает наиболее значимые результаты.

Социальные проблемы региона в основном сейчас сводятся к активному оттоку населения. Создание кластера будет способствовать образованию новых рабочих мест, тем более в настоящее время университеты Восточной Сибири, Забайкалья и Дальнего Востока ориентированы на подготовку специалистов горного и металлургического профиля. Наличие университетов является прочным плацдармом для развития кластера, для создания крупной производственной базы специалистов, способных работать в кластере в разных отраслях производства: горная добыча, переработка руд, металлургическое производство, производство товарных изделий, сплавов, реализация, продажа и др. Научные институты и производственные объединения впоследствии могут стать неотъемлемой частью кластера, поставляя и внедряя новые технологии на базе работающих предприятий. Отток населения в Сибирском и Дальневосточном федеральном округах, согласно опросам и проведенной статистической оценке, можно уменьшить только при наличии постоянного рабочего места, стабильного заработка и развитой инфраструктуры [2]. Создание горно-металлургического производства поможет решить эти проблемы. Сложность технологий и производство продукции, пользующейся постоянным спросом, позволяет адекватно оценивать труд производственного персонала. В связи с этим необходимо проводить активную социальную политику на предприятии, стремиться обеспечить своих специалистов наилучшими условиями.

Отраслевые проблемы при создании кластера тоже имеют свои пути решения. Наиболее острые из них: энергетика, транспорт, сырье. Согласно информации Мини-

стерства энергетического развития Российской Федерации Забайкальский край имеет огромные неосвоенные гидроэнергетические ресурсы рек [1]. Наличие такого ресурса значительно упрощает возможность выработки в регионе электроэнергии, при этом относительно небольшая удаленность от Кемеровской и Иркутской областей позволит в первое время значительно уменьшить затраты на развитие кластера, впоследствии при его активном развитии будут подключаться собственные ресурсы региона: тепло- и гидроэнергетика. В более поздние периоды кластер сможет в значительной степени обеспечить себя энергетикой. Наличие также нефтепровода «Восточная Сибирь – Тихий океан» и небольшая удаленность от Дальнего Востока позволят использовать нефтяные ресурсы и природный газ даже с таких объектов, как «Сахалин -1» и «Сахалин-2». Решение транспортной проблемы для кластера не будет столь сложной. Регион обладает двумя крупными железнодорожными магистралями – Транссибирской и Байкало-Амурской; обновленной автомобильной федеральной трассой Москва – Владивосток. При создании кластера необходимы только широкие внутренние сети дорог и новые крупные перевалочные узлы. Удачному расположению кластера в данном регионе также способствует относительно небольшая удаленность от сырьевых ресурсов как для строительства кластера, так и его активного внедрения. Красноярский край – крупнейший металлургический производитель, Дальний Восток и Забайкалье – поставщик строительного сырья – создают наиболее благоприятные условия для развития кластера.

Экологическая проблема данного региона связана с тем, что большое число заповедников и заказников находятся в водоохранной зоне оз. Байкал. Данный регион для создания кластера весьма перспективен. Поэтому наиболее оптимальным будет внедрение современных экологических технологий и стандартов, а также создание объединенной международной комиссии по контролю за работой кластера. Наиболее приемлемым будет создание научно-исследовательского института по экологии Забайкалья, который будет заниматься новыми технологиями и методами за-

щиты окружающей среды от промышленных загрязнений и выбросов. Это позволит впоследствии превратить его в коммерческое предприятие по внедрению новейших технологий в сфере промышленной защиты окружающей среды. Забайкальский горно-металлургический кластер станет идеальным полигоном для проведения исследований с учетом высоких мировых стандартов качества окружающей среды. Кроме того, предприятия, задействованные в работе кластера, будут активно финансировать экологические проекты, программы и организации региона, что значительно увеличит приток денежных средств и позволит региону соответствовать высоким экологическим стандартам.

В целом перспектива создания и внедрения кластера на территории Забайкалья экономически эффективна и целесообразна. Создаваемый кластер представляет собой не группу однотипных предприятий, а комплекс компаний, работающих в разных отраслях и сферах деятельности и взаимодополняющих друг друга. Он способен решить многие проблемы не только на региональном уровне, но и на общероссийском, превращая Россию в современное государство с инновационным путем развития.

ЛИТЕРАТУРА

1. Ефимычев Ю.И. Промышленные кластеры и экономический рост / Ю.И.Ефимычев, В.И.Захаров // Вестник Нижегородского университета. 2005. № 1. С.15-18.
2. Задорожный В.Ф. Новая география горнопромышленных районов Забайкалья / В.Ф.Задорожный, Ф.Ф.Быбин // География и природные ресурсы. 2008. № 4. С.34-41.
3. Портер М. Конкуренция: Пер. с англ. М., 2005. 608 с.
4. Ketels C. Clusters of Innovation in Europe // Structural Change in Europe 3 –Innovative City and Business Regions :Bollschweil: Hagbarth Publications. 2003.

REFERENCES

1. Efimichev Y.I., Zakharov V.I. Industrial cluster and economic growth // Messenger Nizhegorodskiy University. 2005. N 1. P.15-18.
2. Zadoroghye V.F., Bibin F.F. The new geography of mining areas of Transbaikalia // Geographic and natural resources. 2008. N 4. P.34-41.
3. Porter M. On competition: Trans. to eng. Moscow, 2005. 608 p.
4. Ketels C. Clusters of Innovation in Europe// Structural Change in Europe 3 –Innovative City and Business Regions :Bollschweil: Hagbarth Publications. 2003.