УДК 622:336.645.1

Ю.В.ЛЮБЕК
Экономический факультет, аспирантка кафедры
экономики, учета и аудита

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ГОРНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ В ПРИРОДНО-ПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ

При планировании инвестиционной деятельности горного предприятия в пределах региона, территориально-промышленного комплекса (ТПК), природно-промышленного комплекса (ППК) важно сформулировать основные его ориентиры. Горное предприятие осуществляет комплексную инвестиционную деятельность как самостоятельный субъект хозяйствования и в рамках программы развития ТПК и региона по следующим направлениям: поддержание и развитие минерально-сырьевой базы, освоение производственной мощности, решение экологических проблем, проблем безопасности труда, решение вопросов социальной сферы.

Цели инвестиционной деятельности горного предприятия динамичны, поэтому необходимо выстроить их во времени, чтобы наряду с приоритетами долговременного действия конкретизировать задачи отдельных этапов, ведущих к достижению стратегических ориентиров. Конкретизация задач на каждом временном интервале должна учитывать реальные условия и возможности горного предприятия. Последние формируют конкурентные преимущества, которые в значительной степени определяют направленность инвестиционной деятельности. Кроме того, инвестиционная деятельность горного предприятия неразрывно связана с инвестиционной политикой в регионе и уровнем экономического развития природно-промышленного комплекса. Соответственно проблему разработки основных направлений инвестиционной деятельности горного предприятия следует решать с учетом требований и интересов государства, интересов в ТПК (ППК) и частично региона, в четких временных рамках.

In planning investment activity of a mining enterprise within the limits of the region, territorial-industrial complex (TIC) and environmental-industrial complex (EIC) it is important to develop guidelines of the activity. A mining enterprise carries out complex investment activity as an independent agent of management both within the limits of the regional plan of development and the plan of development of the TIC in the following lines: maintenance and development of mineral and raw material sources, mastering production capacity, tackling environmental hazards, industrial safety issues and social problems.

The aims of investment activity of a mining enterprise are dynamic. That is why it is essential to line them up according their time reference so as to alongside with long-term priorities define the aims of single stages that lead to achievement of strategic purposes. Specification of the aims of each time slice should take into account actual conditions and performance capabilities of the mining enterprise, the latter being responsible for competitive benefits, which to a great extent determine investment directivity. Furthermore, investment activity of a mining enterprise is inseparably linked with investment policy in the region and the level of economic development of the environmental-industrial complex. Accordingly, the problem of main investment lines determination for a mining enterprise should be tackled considering demands and interests of the state, the territorial-industrial complex (environmental-industrial complex) and partially the region in a clearly-defined time limits.

Инвестиционный процесс дает возможность создания производственной базы для экономического развития как отдельных субъектов хозяйствования, так территориально-промышленных комплексов (ТПК), природно-промышленных комплексов (ППК) и региона в целом. В регионе инвестиционный процесс отражает стратегию воспроизводства минерально-сырьевой базы региона, рациональное использование природных ресурсов и охрану окружающей среды, в ТПК (ППК) – специфику финансовых задач по инвестированию инновационных проектов, на предприятии – потребность в обновлении и модернизации технического потенциала.

Инвестиционная деятельность горного предприятия неразрывно связана с инвести-

ционной политикой в экономическом регионе и уровнем экономического развития ТПК. Особенности воспроизводственного процесса в горном производстве для конкретного горного предприятия формируются совокупностью внешних и внутренних условий его производственно-хозяйственной деятельности. Как хозяйствующий субъект предприятие не только должно своевременно осуществлять необходимые мероприятия по подготовке новых участков, ведению добычных работ, проводить вскрышные и другие горно-подготовительные работы, обеспечивающие безопасность ведения горных работ, но и соизмерять затраты на эти работы с коммерческим результатом своей деятельности. Кроме того, вся производственно-хозяйственная деятельность горного предприятия (и инвестиционная в том числе) реализуется в определенных временных рамках, что обусловлено юридическими и природными факторами. Первые заявлены в лицензии на отработку месторождения и в определенной мере управляемы технической политикой предприятия (сокращение потерь, повышение качества использования сырья); вторые относятся к внешним факторам среды. Стратегия управления природными факторами должна соответствовать оптимальному плану развития минерально-сырьевой базы горной промышленности и экономической их оценке на базе кадастров.

Такая постановка проблемы предопределяет комплексный подход к характеристике (обоснованию) основных направлений инвестиционной деятельности горного предприятия. Эту проблему следует решать с учетом требований и интересов государства; на уровне ТПК и частично региона; в ограниченном временно́м аспекте. Горное предприятие осуществляет инвестиционную деятельность как самостоятельный субъект хозяйствования и в рамках программы развития ТПК, региона по следующим направлениям:

- поддержание и развитие минерально-сырьевой базы;
- освоение производственной мощности;
- решение экологических проблем и проблем безопасности труда;
- решение вопросов социальной сферы.

Инвестиционная деятельность горного предприятия во многом предопределяется состоянием его минерально-сырьевой базы. Рациональное и комплексное использование минерального сырья является основой ресурсосберегающей политики горного предприятия. Комплексное использование сырья повышает эффективность производства, обеспечивает увеличение объема и ассортимента продукции, снижение себестоимости и сокращение затрат на создание сырьевых баз, предупреждает загрязнение окружающей среды производственными отходами. Горное предприятие, как правило, кроме непосредственной добычи полезного ископаемого, осуществляет промышленную доразведку месторождения полезных ископаемых для воспроизводства запасов минерального сырья. Тем самым горное предприятие в рамках программы развития ТПК пополняет региональные кадастры минеральных ресурсов дополнительными сведениями о месторождении, изменении запасов, разработке новой технологии добычи и переработки полезных ископаемых, изменении цен, тарифов, потребности народного хозяйства в данном сырье и т.п.

Инвестиционная деятельность горного предприятия нацелена на развитие малоотходной технологии, обеспечивающей максимально возможную степень извлечения ценных компонентов при добыче руд и их переработке, утилизацию отходов и полноту использования сырья. При малоотходном производстве вредное воздействие на окружающую среду не превышает, как правило, уровня, допускаемого санитарными нормами, но по технологическим, экономическим, организационным и другим причинам часть сырья и материалов переходит в отходы и направляется на захоронение или длительное хранение. Актуальной является задача оптимизации их использования, создание замкнутых технологических цепочек производства. Такое развитие возможно лишь в пределах ТПК (ППК) на основе интеграции производств. Формирование подобных

структур для реализации единых комплексных программ способствует росту эффективности производства ТПК, комплексному использованию местных резервов, охране окружающей среды и развитию объектов инфраструктуры.

Основные социально-экономические показатели малоотходного производства на уровне ТПК во многом зависят от создания единой эффективной инфраструктуры. Основная масса попутных продуктов добычи минерального сырья и отходов горного производства направляется в строительное производство, что удешевляет реконструкцию и строительство объектов инфраструктуры. Инфраструктура играет исключительно важную роль для ТПК (ППК). Практика свидетельствует, что именно создание развитой инфраструктуры позволяет получать запланированную отдачу от затрат на создание производительных сил. Вспомогательный характер инфраструктуры для производственной деятельности конкретного ТПК выступает мощным управляющим фактором его функционирования. Необходимость создания замкнутых технологических цепочек обусловлена также их значительной ролью в повышении эффективности общественного производства в ТПК (ППК), снижении отрицательного влияния на окружающую среду в зоне действия горного предприятия.

Инвестиционная деятельность горного предприятия в экологическом направлении – охрана и рациональное использование природных ресурсов и в рамках ТПК (ППК) – охрана окружающей среды. Разработка и реализация системы планирования охраны ресурсов на предприятии должна обеспечивать решение двух задач:

- интенсификации отдачи ресурсов за счет сокращения потерь и увеличения количества извлекаемых полезных компонентов;
- рационального комплексного использования всех природных ресурсов в процессе производства с сокращением норм их расхода и потребности в минеральном сырье.

Для повышения эффективности использования и охраны природных ресурсов целесообразно разрабатывать региональные, территориальные комплексные схемы (программы) охраны окружающей природной среды и регулирования использования природных ресурсов. При составлении таких схем используется комплексный системный подход.

Неэффективная природоохранная политика, как правило, приводит к авариям, нарушениям, катастрофам, которые, в свою очередь, причиняют экономический ущерб предприятию и его работникам. Поэтому обеспечение безопасности труда при ведении горных работ является еще одним направлением инвестиционной деятельности предприятия. Противодействуя значительным рискам внешнего и внутреннего характера, горные предприятия вынуждены обеспечивать повышенную страховую защиту средств производства. Это предопределяет особую систему распределения прибыли, которая предполагает отвлечение значительных сумм на обязательное имущественное и социальное страхование. Значительную роль во внедрении страховой защиты производства играют институты страхования (страховые компании, банки). При оценке риска определяются наиболее уязвимые места предприятия, а по ее результатам разрабатываются инженерные и технические мероприятия для усиления «слабого звена» и уменьшения возможного ущерба. Таким образом, вложение средств в систему мероприятий по снижению риска можно рассматривать как инвестиции.

В настоящее время инвестиционная деятельность горных предприятий из-за отсутствия надежных источников финансирования направлена на решение производственных, финансовых и экологических проблем и проблем реализации продукции. Социальные программы финансируются по остаточному принципу. Зачастую инвестиционная деятельность в социальной сфере нацелена только на поддержание некоторых сфер инфраструктуры (состояние тепловых сетей, водо-, газо-, энергоснабжения), а в рамках программы развития ТПК – на строительство жилья.

Для разработки основ долговременной инвестиционной деятельности и стратегии

предприятия ППК (ТПК) важно четко сформулировать основные его ориентиры. Учитывая, что цели инвестиционной деятельности динамичны, важно выстроить их во времени, чтобы наряду с приоритетами долговременного действия конкретизировать задачи отдельных этапов, ведущих к достижению долговременных ориентиров. Конкретизация задач для каждого отрезка времени должна учитывать реальные условия и возможности субъекта хозяйствования.

Такой подход нацеливает на создание на предприятии ППК надежной информационной базы, основанной на системе горно-эколого-экономического мониторинга: составление краткосрочных и долгосрочных прогнозных материалов (сводок, карт, моделей) и выработка рекомендаций по ведению инвестиционной деятельности. Такая система позволит управлять процессами производства и состоянием природных объектов. Кроме того, надежное информационное поле – основа для составления материального баланса и паспорта предприятия (в том числе и экологического), а на уровне ТПК и региона – кадастров природных ресурсов и материальных балансов. Последние служат расчетным документом оценки возможностей ресурсов и условий ТПК, региона, а также для обоснования его инвестиционной деятельности.

Научный руководитель профессор, д.т.н. *В.П.Скобелина*