

- информационное обеспечение текущей строительной деятельности;
- оказание помощи в налаживании партнерских отношений между участниками в региональном ИСК, входящими в предпринимательскую сеть ГСЗ;
- организация мероприятий по продвижению ГСЗ в социальную и инвестиционно-строительную среду;
- организация текущих мероприятий по повышению квалификации специалистов региональном ИСК;
- модификация взаимодействий между субъектами рынка ГСЗ и между ними и внешней средой в зависимости от конъюнктурных изменений;
- поддержка строительных организаций за счет расширений их возможностей в получении конкретных заказов и ряд других.

Строительный прокьюремент, имеющий столь разнообразные функции, правомерно характеризовать как действенный механизм, позволяющий достичь практического внедрения идеологии государственного предпринимательства и методов государственного маркетинга в реально функционирующую инвестиционно-строительную сферу [4]. На его основе можно реализовать все преимущества госпредпринимательства, а в более общем смысле – направить региональные ИСК в русло с требованиями прогрессивного маркетинго-ориентированного подхода.

Литература

1. Айдаров, Л. А. Государственное предпринимательство в строительстве // Экономическое возрождение России. – 2007. №3 (13). – С. 47– 53
2. Афанасьева, Н.В. Прокьюремент в системе государственного регулирования предпринимательства. – СПб: Изд-во СПбГУЭФ, 2001.
3. Жаворонков, Е. П. Ресурсный фактор и логистика в строительстве // Экономическое возрождение России. – 2007. – №1 (7). – С. 42– 49.
4. Кошечев, В. А. Государственное предпринимательство в строительстве // Экономическое возрождение России. – 2007. №3 (13). – С.57– 63.
5. Кошечев, В. А. Зарубежный опыт заказов для государственных нужд // Экономическое возрождение России. – 2005. – №2(4). – С. 33– 41.
6. Организация и проведение подрядных торгов в Регионе: монография / А. Н. Асаул [и др]. – СПб.: Гуманистика, 2005. – 2 40 с.

ОБНОВЛЕНИЕ ОСНОВНЫХ ФОНДОВ КАК ОСНОВОПОЛАГАЮЩИЙ ФАКТОР РАЗВИТИЯ ГОРНОДОБЫВАЮЩЕЙ ОТРАСЛИ

*И.Н. Титова
г. Белгород*

Обновление основных фондов как основополагающий фактор развития горнодобывающей отрасли.

Современные горные предприятия являются сложными нелинейными и нестационарными динамическими системами технология – машины – люди – среда, в которых наиболее значимыми факторами являются машины и люди. Прекращение функционирования каждого из этих факторов немедленно влечет за собой остановку всего предприятия, а их неэффективное функционирование – это низкие технико-экономические показатели работы.

Для достижения горными предприятиями высоких прибылей необходимы переход на новый уровень техники и технологии ведения горных работ; изменение производственной структуры предприятий и технологических параметров горных выработок; увеличение концентрации и интенсивности подготовительных и добычных работ; пересмотр сформирова-

ровавшейся концепции ведения горных работ и направлений развития конструктивных типов и параметров средств механизации. Для обеспечения горных предприятий России современным мощным и производительным оборудованием возможны два пути: либо возрождение на новом уровне конкурентоспособной отечественной горной машиностроительной индустрии, либо переход на закупки зарубежной техники и лицензий, лизинг машин и т.п. В последние годы с целью обеспечения конкурентоспособности отечественного оборудования проводятся работы по его совершенствованию. Однако отечественные станки по многим параметрам продолжают уступать зарубежным.

Многолетний дефицит финансирования привел к предельному износу большей части действующего технологического оборудования, а «выжившие» в период экономических реформ и оставшиеся на территории России заводы и проектные институты горного машиностроения зачастую не только не в состоянии создавать новые машины, но и испытывают значительные трудности в поддержании производства машин устаревших типов.

Износ парка станков достиг 80 %. Большая часть станков эксплуатируется 8-12 лет, предопределяя тем самым рост затрат на их ремонт эксплуатацию, а коэффициент использования станков не превышает 0,6. В связи с этим горнорудные предприятия испытывают острую потребность в обновлении существующего парка станков на более совершенное, высокопроизводительное и надежное буровое оборудование.

Совершенствование технической базы и технологии добычи сырой руды и ее обогащения рассматривается как интенсивный фактор развития горнорудных предприятий. Повышение научно-технического уровня производства позволяет в значительной мере компенсировать негативное влияние понижения горных работ, ухудшения горно-геологических условий, снижения качества руды в недрах, а также увеличивать объем выпуска товарной продукции, повышать содержание в ней железа и степень его извлечения из сырой руды.

Необходимо учесть и такой момент как продолжительность технических преобразований. Она не должна превышать времени устойчивой конкурентоспособности выпускаемой продукции, так как за его пределами условия функционирования предприятия могут существенно ухудшиться. Наиболее обоснованной продолжительностью преобразования горного производства будет период времени, равный 3-5 лет.

На предприятиях черной металлургии Белгородской области продолжается интенсивное моральное и физическое старение основных фондов. Увеличение объемов добычи невозможно без технического перевооружения предприятий, их обновления и ввода в действие новых мощностей.

На сегодняшний день не обеспечивается должное финансирование экспертизы технических устройств, технологий, зданий и сооружений с определением остаточного ресурса и возможности их дальнейшей эксплуатации или необходимой замены, модернизации, реконструкции. А также для проведения своевременных и качественных капитально-восстановительных и планово-предупредительных ремонтов эксплуатируемого оборудования.

Проведенный анализ состояния основных фондов в 2005 году показал следующее. На развитие горнорудной промышленности в 2005 году было направлено 3551,0 млн.рублей инвестиций в основной капитал. Рост инвестиций в добычу железной руды в 2005 году по сравнению с 2004 годом составил 267,7%. Следует отметить, что доля инвестиций, вложенных в добычу металлических руд занимает основной удельный вес в общем объеме инвестиций в добывающие производства. И в 2005 году она возросла по сравнению с 2004 годом на 2,3 процентного пункта (в 2004 году этот показатель составлял 96,7%, в 2005 году – 99%).

Степень износа основных фондов добывающих производств на конец 2005 года составила 42,6%. При этом особенно высока степень износа активной части основных фондов: машины и оборудование изношены на конец 2005 года на 45,9%, транспортные средства на 50,5%, инвентарь – на 53,9%.

**Коэффициенты обновления и выбытия основных фондов
в добыче полезных ископаемых**

	2004	2005
Коэффициент обновления, %	8,1	11,0
Коэффициенты выбытия, %	1,1	0,9

В связи с тем, что в 2005 году введено новых основных фондов на сумму 1617 млн. рублей, 915 млн. рублей (56,6%) из них – машины и оборудование, ежегодная тенденция к увеличению износа фондов замедлилась. По сравнению с 2004 годом износ основных фондов добывающих производств сократился на 0,4 процентного пункта. Коэффициент обновления в 2005 году намного превысил аналогичный показатель 2004 года, коэффициент ликвидации ниже, чем в 2004 году. Несмотря на более высокий коэффициент обновления, он является недостаточным для обеспечения замены физически изношенной и морально устаревшей техники. Слой «новых» конкурентоспособных и в значительной степени приспособленных к требованиям рынка мощностей пока крайне мал.

Такой «узкий» слой современных мощностей обусловлен низкими масштабами их ввода на протяжении ряда лет.

Предприятия отрасли по-прежнему используют устаревшее оборудование и технику с истекшим сроком службы и большой степенью износа. Стоимость полностью изношенных (амортизированных) основных фондов добывающих производств на конец 2005 года составляла 1882 млн. рублей, это 12,8% от их общей стоимости, из них машины и оборудование – 1091 млн. рублей (18,2% от всех машин и оборудования добывающих производств).

В 2006 году горнодобывающими предприятиями продолжают осуществляться инвестиционные проекты, направленные на:

- техническое перевооружение производственных мощностей,
- создание производств современного технологического уровня с высокой степенью переработки сырья,
- обновление ассортимента и повышения качества выпускаемой продукции,
- увеличение объемов ее производства и конкурентоспособности на внутреннем и внешнем рынках. Все это позволяет обеспечивать сохранение устойчивого роста объемов промышленного производства.

В рамках «Концепции развития металлургического комплекса ОАО «ОЭМК» в 2003–2010 годах» в основных цехах осуществлялось техническое перевооружение и модернизация оборудования. Для обеспечения потребности сталеплавильного производства в окисленных окатышах в цехе окомкования и металлизации проведена реконструкция, что позволило довести выпуск окатышей до 3,3 млн. тонн в год. За счет реконструкции шахтной печи № 4 увеличена ее производительность с 450 до 650 тыс. тонн окисленных окатышей в год. В электросталеплавильном цехе на двух дуговых электросталеплавильных печах внедрена система оптимизации мощности дуги, которая позволила снизить расходы энергоресурсов. В 2006 году комбинатом отработана технология производства более 40 новых марок стали, непрерывнолитой заготовки и проката. В результате выплавка стали комбинатом, по сравнению с 2005 годом увеличилась на 3,7% и достигла 2,6 млн. тонн.

Перерабатывающий комплекс Лебединского ГОКа по проекту и с самого начала его работы отличался наибольшей глубиной обогащения железистых кварцитов. Технология измельчения и магнитной сепарации обеспечивает получение «рядового» концентрата с содержанием в нем железа более 68 % – существенно выше, чем на других железорудных ГОКах В ОАО «Лебединский ГОК» в 2006 году на обогатительной фабрике завершено строительство и введена в эксплуатацию четвертая технологическая секция по выпуску дообогащенного концентрата мощностью 1,5 млн. тонн в год, кото-

рая уже вышла на проектную мощность, и начато строительство пятой технологической секции по выпуску дообогащенного концентрата мощностью 1 млн. тонн в год, ввод в эксплуатацию которой предусмотрен в 2007 году. Продолжается строительство второй очереди цеха горячебрикетированного железа проектной мощностью 1,4 млн. тонн брикетов в год, его ввод запланирован на третий квартал 2007 года. Необходимо подчеркнуть нацеленность руководителей комбината, проектировщиков на непрерывное совершенствование оборудования, схем и технологий горных работ

На ОАО «Стойленский ГОК» продолжается программа реализации технического перевооружения. В 2005 году инвестировано более 1 млрд. руб. Осуществляется строительство второй очереди четвертой секции обогатительной фабрики, ввод в эксплуатацию которой предусмотрен в 2008 году, что позволит комбинату с 2009 года увеличить мощность по производству концентрата на 3,5 млн. тонн в год. С целью обеспечения работы строящегося объекта в корпусе крупного и среднего дробления обогатительной фабрики внедрена первая в России автоматизированная дробилка шведской фирмы «Sandvik».

ОАО «Комбинат КМАруда» в рамках программы технического перевооружения производства, направленной на поддержание достигнутой мощности шахты, приобрел буровой установочный комплекс «BOOMER» (Швеция), который позволил значительно увеличить производительность труда и качество бурения. Продолжается реализация инвестиционного проекта строительства подземного Яковлевского рудника мощностью 3 млн. тонн богатой железной руды в год. Уже к концу третьего квартала 2007 года предусмотрено получить около 1 млн. тонн богатой железной руды.

На основании вышесказанного можно сделать вывод: основополагающим фактором экономического развития любой отрасли, а горнодобывающей в частности, является состояние материально-технической базы и уровень ее использования. Совершенствование оборудования, ввод дополнительных мощностей, строительство новых секций горнообогатительных комбинатов – все это способствует повышению качества и объемов продукции. В свою очередь это должным образом скажется на конкурентоспособности и жизнестойкости как предприятия так и отрасли в целом.

КОНВЕРСИОННЫЙ ПОДХОД В РЕСТРУКТУРИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ РЕГИОНОВ

*М.А. Смирнов, К.В. Павлов, Э.Н. Кузьбожев
г. Курск, г. Белгород*

При ограниченности финансовых ресурсов перед российскими регионами актуализировалась проблема реализации приоритетных направлений развития. Решение видится прежде всего в обосновании варианта развития, обеспечивающего достижение социально-экономических целей. Определение упомянутого варианта в каждом конкретном случае должно учитывать специфику региона и предусматривать возможность реализации программы конверсии его экономики.

В настоящее время «конверсия» часто рассматривается и как: «трансформация», «эволюция», «реформа», «реструктуризация».

«Трансформация» обычно отождествляется с социально-экономическими преобразованиями в постсоциалистических странах. Но вместе с тем она не имеет обоснованного толкования, не определено место, занимаемое трансформационным процессом в развитии экономики. Вопросам трансформации, исследованиям процессов развития и регресса посвящены работы Н. Косолапова [2]. Он ставит «конверсию» в единый ряд понятий: перемены – изменения – трансформация – эволюция – конверсия. По мере перехода от одного понятия к другому возрастает степень долговременности и обратимости, уменьшается действие фактора случайности. В итоге трансформация в количествен-