

развития регионов, сферы предпринимательской деятельности, уровня платежеспособности населения.

ЛИТЕРАТУРА

1. Белгородская область в цифрах в 2007 году. Крат. стат. сб./ Белгородстат. – 2008. – с.320.
2. Белгородская область в цифрах в 2008 году. Крат. стат. сб./ Белгородстат. – 2009. – с.349.
3. Белгородская область в цифрах в 2009 году. Крат. стат. сб./ Белгородстат. – 2010. – с.485.
4. Щербакова И.Г. Налоговый потенциал региона: подходы к определению и роль в регулировании регионального развития // Финансы и кредит: проблемы методологии и практики. – 2008. – № 1-2. – С.245-250.

ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ И ДВИЖЕНИЯ ОСНОВНЫХ ФОНДОВ НА ГОРНОРУДНЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

*И.Н. Титова
г. Белгород*

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 [3, 87].

Для достижения горнорудными предприятиями высоких прибылей необходимы переход на новый уровень техники и технологии ведения горных работ. 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. 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. Износ парка станков на сегодняшний день достиг 80 %. Большая часть станков эксплуатируется 8-12 лет, предопределяя тем самым рост затрат на их ремонт и эксплуатацию, а коэффициент использования станков не превышает 0,6 [5,9 9]. В связи с этим горнорудные предприятия испытывают острую потребность в обновлении средств производства.

Совершенствование материально – технической базы и технологии добычи сырой руды и ее обогащения рассматривается как интенсивный

фактор развития горнорудных предприятий [2, 12]. 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.

Повышению экономической эффективности производства, внедрению новых производственных технологий, рациональному использованию производственных мощностей, способствует процесс обновления основных фондов.

Необходимо учесть и такой момент как продолжительность технических преобразований. Она не должна превышать времени устойчивой конкурентоспособности выпускаемой продукции. Наиболее обоснованной продолжительностью преобразования горного производства будет период времени, равный 3 – 5 лет.

На наш взгляд, основополагающим фактором экономического развития промышленного производства является его оснащённость основными фондами. Проанализируем состояние материально – технической базы и уровень ее использования на горнорудных предприятиях Белгородской области.

В последние годы на предприятиях Белгородской области продолжается интенсивное моральное и физическое старение основных фондов. Темпы совершенствования материально технической базы невысоки, однако имеет место положительная динамика.

Как свидетельствуют данные статистики, 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% [6, 17].

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% [6,20].

В связи с тем, что в 2007 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 2006 годом износ основных фондов добывающих производств сократился на 0,4 процентного пункта. Коэффициент обновления в 2007 году намного превысил аналогичный показатель 2006 года, коэффициент ликвидации ниже, чем в 2005 году [6,19]. Несмотря на более высокий коэффициент обновления, он является недостаточным для обеспечения замены физически изношенной и морально устаревшей техники. Динамика коэффициентов движения основных фондов в добыче полезных ископаемых представлена в табл. 1.

**Коэффициенты обновления и выбытия основных фондов
в добыче полезных ископаемых по Белгородской области за 2006 – 2008 год¹**

| Показатели движения основных фондов | 2006 | 2007 | 2008 |
|-------------------------------------|------|------|------|
| Коэффициент обновления, % | 8,1 | 11,0 | 18,3 |
| Коэффициенты выбытия, % | 1,1 | 0,9 | 0,9 |

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 2007 года составляла 1882 млн. рублей, что составляет 12,8% от их общей стоимости, из них машины и оборудование – 1091 млн. рублей (18,2% от всех машин и оборудования добывающих производств) [5, 20].

На металлургических предприятиях в 2008 году продолжилось обновление технологического оборудования. В течение года было введено новых основных фондов на сумму 2458,4 млн. рублей (1617,8 млн. рублей (65,8%) из них – машины и оборудование). Для сравнения в 2007 году эта сумма была меньше на 841,4 млн. рублей и составила 1617 млн. рублей [6, 15].

Степень износа основных фондов в металлургической промышленности оставалась довольно высокой, хотя ежегодная тенденция к увеличению износа фондов замедлилась. На конец 2008 года она составила 37,3% (а это ниже на 5,3 п.п. по сравнению с 2007 годом.). При этом особенно высока степень износа сооружений – 44,1%; машины и оборудование, обновление которых необходимо проводить наиболее интенсивно, изношены на конец 2008 года на 46,5%; транспортные средства на 45,6% [6, 16].

Коэффициент обновления в металлургическом производстве увеличился в 2008 году по сравнению с 2007 годом на 7,3 процентных пункта. Коэффициент ликвидации при этом остался на уровне предыдущего года. Несмотря на более высокий коэффициент обновления, он является недостаточным для обеспечения замены физически изношенной и морально устаревшей техники.

В 2008 году в рамках реализации программы технического перевооружения производства были приобретены новые единицы горно-транспортного оборудования и техники. Приобретение новой техники позволило перевести всю работу предприятий отрасли на более высокий технологический уровень и значительно повысить экономическую эффективность. Надежность нового оборудования и простота в эксплуатации повысили производительность труда.

Несмотря на неблагоприятную рыночную конъюнктуру в четвертом квартале 2008 года горнодобывающие предприятия области инвестировали

¹ Показатели рассчитаны автором на основе данных территориального органа Федеральной службы государственной статистики.

средства в собственное будущее. Так, на реализацию программы технического перевооружения производства в 2008 году ОАО «Стойленский горно-обогатительный комбинат» направило около 1,1 млрд. рублей, что на 27% больше суммы, затраченной по аналогичной статье в 2007 году [4, 20].

Техническое перевооружение предприятий является необходимым условием роста финансово – экономических показателей отрасли. Динамика основных показателей представлена в табл. 2.

Таблица 2

Основные показатели развития горнодобывающей отрасли
Белгородской области за 2005 – 2008 год¹

| Показатели развития отрасли | 2006 г | 2007 г | Январь – сентябрь 2008 г |
|---|--------|--------|--------------------------|
| Добыча руды в % к соответствующему периоду прошлого года в сопоставимых ценах | 102,9 | 102,3 | 101,4 |
| Металлургическое производство и производство готовых металлических изделий (в % к соответствующему периоду прошлого года в сопоставимых ценах) | 105,2 | 110,8 | 125,4 |
| Производство руды железной | 103,6 | 103,9 | 103,6 |
| Производство стали | 103,0 | 108,3 | 107,1 |
| Производство железа губчатого | 100,1 | 100,5 | 250,0 |
| Производство проката черных металлов | 101,1 | 108,7 | 111,5 |

По нашему мнению, положение в горнодобывающем производстве области можно охарактеризовать как достаточно устойчивое. Проанализируем динамику его развития. Индекс металлургического производства в среднем за 2005 – 2008 годы составляет 120%, т.е. в среднем производство продукции растет на 20%. Добыча железной руды в среднем ежегодно возрастает на 3,7% или на 91,7 млн. т в год. Ежегодный прирост стали составляет 10,7% или 2432,8 тыс. т [5,10]. Отметим высокий показатель производства железа губчатого в 2008 г, его рост равен 250%, т.е по сравнению с тем же периодом 2007 года он увеличился в 2,5 раза.

Отметим, что с ноября 2008 года наблюдалось снижение объемов производства в связи с сокращением спроса на продукцию горнорудных предприятий. Снижение прибыли повлекло за собой ухудшение финансовых показателей. Так, например, чистый убыток ОАО "Лебединский ГОК" за 4-й квартал 2008 г составил 4,459 млрд. руб., в то время как за 3-й квартал была получена чистая прибыль в размере 5,486 млрд. руб. Однако, в феврале 2009 года прирост добычи железной руды по сравнению с январем составил 12,1% [4,53]. Но говорить о положительной тенденции, на наш взгляд, пока еще очень рано, так как намеченные планы отрасли не могут

¹ Показатели рассчитаны автором на основе данных территориального органа Федеральной службы государственной статистики.

быть реализованы в полной мере в силу сложившейся ситуации в стране. Экономический кризис коснулся всех отраслей, предприятий, сфер деятельности страны. И в большей степени негативно отразился на развитии горнодобывающей отрасли.

Объем инвестиций в горнодобывающую отрасль в 2009 году сократился втрое по сравнению с 2008 годом. Вследствие этого снижено производство металлопродукции по России и, в частности, по Белгородской области.

Каковы дальнейшие направления развития горнорудных предприятий отрасли? Все будет зависеть от предложенных путей выхода из кризиса.

ЛИТЕРАТУРА

1. Антоненко И.Н.// Информатизация управления основными фондами горного предприятия. Горный журнал. – 2009 – №2.
2. Ильин С.Ю., Павлов К.В., Шишкин М.И. Эффективность и интенсификация использования основных производственных фондов: учебное пособие – Ижевск: ИжГСХа, 2003 – 260 с
3. Красников Ю. Д., Габов В.В., Юнгмейстер Д.А. и др.// Горную технику – на новый технический уровень. Горный журнал. – 2006. – №11.
4. Социально экономическое положение Белгородской области в 2008 году//Статистический сборник. – 2008.
5. Сухов Р.И., Болкисев В.С.// О некоторых направлениях интенсификации буровых работ в карьерах. Горный журнал. – 2007. – №12.
6. Металлургическое производство и производство готовых металлических изделий в Белгородской области в 2007 году// Аналитический материал, 2007

ИННОВАЦИОННАЯ ИНФРАСТРУКТУРА КАК ФАКТОР СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНА

*С.А. Кравченко,
г. Белгород*

Инновационная инфраструктура призвана оказывать содействие вхождению науки в рыночную среду, развитию предпринимательства в научно-технической сфере, в связи с этим ее развитие немаловажно в условиях инновационной экономики. Инновационная инфраструктура представляет собой организационную, материальную, финансово-кредитную, информационную базу для создания условий, способствующих эффективному распределению средств и оказанию услуг для развития инновационной деятельности технологического трансфера, коммерциализации научно-технической продукции в условиях повышенного риска.

Создание инновационных технологий в производстве предусматривает прохождение несколько стадий, несколько стадий, начиная от фундаментальных научных исследований, выдвижение идеи, разработку прототипа продукта к серийному выпуску продукции и продаже его потребителю.

Для осуществления основной деятельности предприятия должны обладать набором инновационных ресурсов, к основным из которых относят: