

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: