

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ШАХТ ГП «КРАСНОАРМЕЙСКУГОЛЬ»

Рассмотрено состояние шахтного фонда ГП «Красноармейскуголь» и перспективы его развития до 2015 года.

Производственное объединение по добыче угля «Красноармейскуголь» в годы Советской власти было одним из крупнейших в СССР. После распада СССР производственные мощности и объем добычи на шахтах объединения (ныне государственное предприятие) существенно снизились. На рис.1 приведены данные о снижении производственной мощности ГП «Красноармейскуголь» за последние 20 лет по сумме четырех шахт, входящих ныне в ГП (ш-ты «Центральная», им. Г.М. Димитрова, «Родинская» и им. А.Г. Стаханова). Данные свидетельствуют о том, что снижение производственной мощности произошло почти в 2,5 раза, причем необратимо. Частично производственные мощности потеряны из-за передачи запасов другим предприятиям, частично из-за свертывания горных работ и уничтожения подготовленных лав, панелей, пластов и, даже, блоков из-за мнимой нецелесообразности их отработки. И это при том, что с 1992 года объем капитальных вложений в развитие предприятий практически прекратился, и они отстали в развитии горных работ на полтора десятилетия.

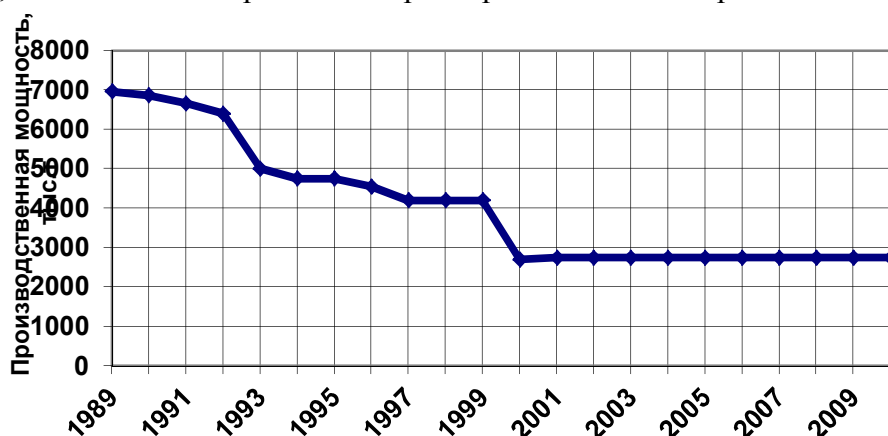


Рисунок 1 – Производственная мощность ГП «Красноармейскуголь» за последние годы

Однако еще более разительным является снижение объема добычи угля на шахтах ГП «Красноармейскуголь». На рис.2 приведены данные об изменении объема добычи за последние 21 год. Практически по всем шахтам и ГП объем добычи снизился почти в десять раз.

Анализу случившегося можно было бы посвятить многие тома, однако даже поверхностный анализ производственно-хозяйственной и финансово-экономической деятельности свидетельствует о том, что падение добычи обусловлено вымыванием оборотных средств, длительным недофинансированием капитального строительства и технического переоснащения. Особенно сложное финансово-экономическое состояние сложилось за последние 5 лет, когда основные потоки денежных средств направлялись на покрытие себестоимости. Убытки от выпуска угольной продукции составили сотни миллионов гривен. Поэтому в данной работе речь пойдет о том, есть ли будущее у ГП «Красноармейскуголь». И если есть, то каково оно.

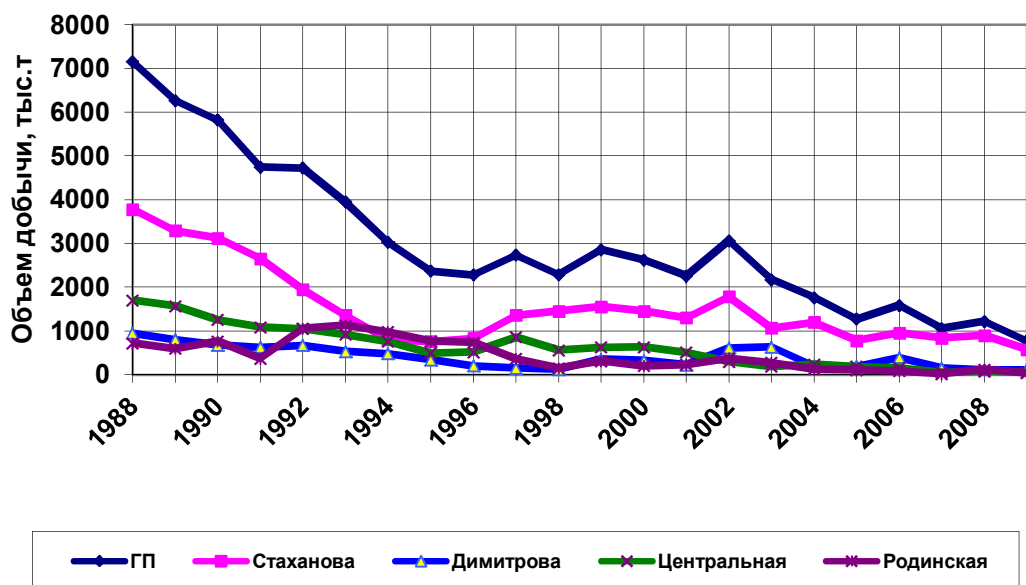


Рисунок 2 – Добыча угля по ГП «Красноармейскуголь» за последние годы

Оценки перспектив развития шахт показывают, что рост цен на потребляемые ресурсы за эти годы в 60 раз привел к снижению их затрат в натуральном выражении в 4 раза, что негативно повлияло как на технологию добычи, так и на состояние охраны труда. Между тем, затраты на производство продукции за это же время возросли в 15 раз. Управление издержками в условиях постоянного непрогнозируемого роста цен становится невозможным. Поэтому основным инструментом улучшения финансово-экономического состояния шахт ГП «Красноармейскуголь» становится управление объемом добычи и достижения его оптимального уровня. Однако без привлечения инвестиций для технического переоснащения шахт ГП «Красноармейскуголь» выход на оптимальный объем добычи и рентабельную работу не представляется возможным.

Если рассматривать проблему по каждой шахте в отдельности, то ситуация выглядит следующим образом.



Шахта «Центральная».

Согласно указанию Минуглепрома шахта с 2011 года ставится на реконструкцию. Инвестиционным проектом предусматривается реконструкция водоотлива гор.622 м, энергоснабжения гор.622 м, подъемов и комплекса поверхности с одновременной подготовкой и вводом в работу 2-х ярусов южной панели пласта h_{10}^1 . Для первоочередной подготовки 2-й северной и 2-й южной лав южной панели с суточной нагрузкой 970 т/сут. каждая, необходимо пройти в течение 2011-2013 г.г. 1100 м наклонных выработок (уклон с ходками) и 4120 м подготовительных выработок. 2-ю северную лаву предполагается ввести в работу в сентябре 2012 года, а 2-ю южную – в сентябре 2013 года.

Необходимые капитальные вложения на реконструкцию шахты на период 2011-2013 г.г. составят 490 млн. грн. Привлеченные средства возвращаются в течение 2013-2015 г.г. В дальнейшем шахта работает прибыльно с объемом добычи 300 тыс.т в год.



Шахта «Димитрова».

Инвестиции необходимы для ввода в эксплуатацию 9-й южной лавы южной панели пласта ℓ_1 с суточной нагрузкой 1800 т/сут. в сумме 171,5 млн.грн. С 13-го месяца после начала инвестирования шахта сможет за счет реализации продукции полностью покрывать свои расходы, а также в течение 24 месяцев возмещать привлеченные инвестиции. Ожидаемая прибыль от инвестиций составит 271,6 млн.грн.



Шахта «Родинская».

В настоящее время институтом «Днепрогипрошахт» выполняется ТЭО «О нецелесообразности дальнейшей работы шахты «Родинская», в котором рассматриваются варианты ее закрытия.

Согласно перспективному плану, после ввода в эксплуатацию 3-й северной лавы уклона №1 пласта k_5^B ожидаемая добыча составит 15,5 тыс.т в месяц. Объем товарной продукции в денежном выражении составит 12,3 млн.грн. в месяц при издержках 7,7 млн.грн. После нее в 2014 году шахта обрабатывает южную коренную лаву пласта ℓ_7 и становится на закрытие.



Шахта «Стаханова».

Является опорной шахтой ГП «Красноармейскуголь». Инвестиционные средства необходимы в сумме 1701,5 млн.грн. Из общего объема инвестиций 1406,9 млн.грн. – составляют средства на подготовку и ввод в эксплуатацию семи лав за период 2010-2013 г.г. Из них: 162,6 млн.грн. – 420-я южная лавы пласта ℓ_3 в 2010 году; 269,1 млн.грн. – 4-я южная лавы группового уклона пласта ℓ_3 в 2011 году; 36,9 млн.грн. – 4-я южная лавы центрального уклона пласта ℓ_1 в 2011 году; 193,2 млн.грн. – 2-я южная лавы группового уклона пласта ℓ_1 в 2012 году; 80,4 млн.грн. – 1-я южная лавы центрального уклона пласта ℓ_1 в 2012 году; 376,5 млн.грн. – 1-я южная лавы уклона №1 пласта ℓ_7 и 288,1 млн.грн. – 3-я южная лавы южного уклона пласта ℓ_7 в 2013 году.

Привлечение инвестиций позволит увеличить объем добычи до 2,2 млн.т в 2014 году. С 2014 года шахта имеет в работе 5 очистных забоев, работает прибыльно и возвращает инвестиции в течение 6 лет.

Таким образом, стратегия развития ГП «Красноармейскуголь» до 2015 года предусматривает привлечение инвестиций в 2010-2013г.г. в сумме 2363 млн.грн. В результате объем добычи должен возрасти: в 2011 году – до 1700 тыс.т; в 2012 году – до 1970 тыс.т; в 2013 году – до 2820 тыс.т; в 2014 году – до 2978 тыс.т; в 2015 году – до 3000 тыс.т. За счет снижения зольности и прироста добычи объем товарной продукции возрастет: в 2011 году – до 1152,1 тыс.т; в 2012 году – до 1381,2 тыс.т; в 2013 году – до

2020,5 тыс.т; в 2014 году – до 2201,4 тыс.т; в 2015 году – до 2215,6 тыс.т. Начиная с III квартала 2011 года ГП «Красноармейскуголь» полностью отказывается от господдержки на себестоимость.

Следует отметить, что эффективность инвестиций может резко возрасти при существенном возрастании нагрузки на очистной забой за счет применения прогрессивных систем разработки и схем дегазации. В этом случае увеличение объема добычи возможно без увеличения количества очистных забоев.

В любом случае без привлечения инвестиций некогда крупнейшее в Европе предприятие по добыче угля «Красноармейскуголь» обречено на уничтожение.