Записки Ленинградского орденов Ленина и Трудового Красного Знамени горного института им. Г. В. Плеханова, т. XLV, вып. 3, 1964 г.

РАЗВИТИЕ ГОРНОМЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ БОЛГАРИИ И МЕЖДУНАРОДНОЕ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОЕ РАЗДЕЛЕНИЕ ТРУДА

Э. В. Митрис

Программа развития народного хозяйства Болгарии на 1961—1980 гг., принятая VIII съездом Болгарской коммунистической партии, предусматривает в течение двух десятилетий завершение строительства социализма и постепенный переход к созданию высшей фазы коммунизма. Осуществление этой грандиозной программы предполагает форсированное развитие горнометаллургических отраслей промышленности, составляющих основу роста тяжелой индустрии.

В результате активного геологического изучения природных богатств Болгария за годы народной власти с братской помощью стран социализма значительно расширила свою минерально-сырьевую базу. Промышленные запасы важнейших видов полезных ископаемых ориентировочно оцениваются в следующем размере: лигнитный уголь 5 млрд. *т*, бурый уголь 300 млн. *т*, коксующийся уголь 30 млн. *т*, антрацит 20 млн. *т*, железная руда 300 млн. *т*, медная руда 10 млн. *т*, свинцово-цинковая руда 50 млн. *т* [1, стр. 74]. Открыты месторождения нефти, природного газа.

Расширение минерально-сырьевой базы Народной Республики Болгарии служит основой для непрерывного увеличения добычи различных видов полезных ископаемых. В 1962 г. было добыто 20 800 тыс. *т* угля, 628 тыс. *т* железной руды, произведено 93 тыс. *т* медного (20-процентного) концентрата, 135 тыс. *т* свинцового (70-процентного), 121 тыс. *т* цинкового (52-процентного), выплавлено 44 тыс. *т* свинца, 52 тыс. *т* цинка, 10 тыс. *т* электролитной меди [2].

В ближайшие годы продукция горнометаллургических отраслей промышленности возрастает в несколько раз. Добыча угля к 1980 г. увеличится по сравнению с 1960 г. с 17 147 до 80 000—84 000 тыс. *т*, нефти — с 200 до 4000 тыс. *т*, железной руды — с 415 до 17 000 тыс. *т*; производство свинца увеличится с 40 406 *т* до 147 тыс. *т*, цинка — с 16 909 *т* до 87 тыс. *т*, электролитной меди — с 14 044 *т* до 70 тыс. *т* [3].

При таких высоких темпах роста производства продукции добывающей промышленности особенно большое значение приобретает проблема повышения экономической эффективности работы предприятий горнометаллургических отраслей — важнейшее условие обеспечения рентабельности всего народного хозяйства.

Главный энергетический источник — уголь, который удовлетворяет $^3/_4$ всех потребностей страны в энергоресурсах. Отсюда очевидна большая роль повышения производительности труда и снижения себестоимости продукции в угольной промышленности. За последние годы себестоимость угля в целом по промышленности имела тенденцию к снижению вследствие более быстрого роста добычи угля открытым способом, чем подземным. Так, с 1955 по 1961 гг. удельный вес добычи угля подзем-

ным способом в общей добыче уменьшился с 65,20 до 45,20%, а открытым способом — увеличился соответственно с 34,80 до 54,80% [4, стр. 9]. Это сказалось на производственной себестоимости угля, *лев/т*:

	1955 г.	1959 г.	1960 г.	1961 г.
Добыча угля подземным способом .	8,04	9,69	9,60	10,20
Добыча угля открытым способом . .	2,56	2,59	2,67	2,74
В целом по промышленности	7,59	6,26	6,17	6,13

Как видно из приведенных данных, несмотря на рост себестоимости угля при добыче открытым и подземным способами, в целом себестоимость угля снижалась. На 1961—1980 гг. предусматривается дальнейшее повышение удельного веса добычи угля экономически более эффективным открытым способом. К 1965 г. добыча угля открытым способом составит 70%, а в 1980 г. — 83% от общей добычи. Соответственно сократится подземная добыча угля в 1965 г. до 30%, а в 1980 г. до 17% [4, стр. 10]. Такое направление развития угольной промышленности позволяет достигнуть значительной экономии общественного труда, более рационального использования финансовых и трудовых ресурсов. Вместе с тем это не устраняет необходимости борьбы за снижение себестоимости угля и по другим направлениям, что является для Болгарии одной из важных народнохозяйственных задач.

В результате принятых мер, по наметкам Госплана, коммерческая себестоимость угля должна снизиться с 6,23 *лев/т* в 1961 г. до 4,45 и 2,79 *лев/т* соответственно в 1965 и 1980 гг., т. е. более чем в 2 раза [4, стр. 11].

Огромное значение для экономики Болгарии имеет развитие горнорудной промышленности. Страна располагает относительно большими запасами руд цветных металлов, которые превышают собственные потребности, но в разработке которых заинтересованы другие страны социализма. Это служит хорошей основой экономического сотрудничества Болгарии с социалистическими странами и международного социалистического разделения труда. Руководствуясь национальными интересами и интересами всего социалистического лагеря, БКП намечает к 1980 г. значительно увеличить добычу руд цветных металлов и производство концентратов, а также обеспечить быстрый рост цветной металлургии. Уже в ближайшие годы Болгария займет среди стран народной демократии первое место по производству свинца и второе место по производству цинка [5, стр. 16]. Общая продукция цветной металлургии увеличится к 1980 г. примерно в 4,5 раза [6].

В последнее время себестоимость руд цветных металлов увеличивалась: за 1956—1960 гг. среднегодовое увеличение по свинцово-цинковой руде составило 3,65%, а по медной — 9,75% [7, стр. 14]. Одной из главных причин повышения себестоимости руд цветных металлов является вовлечение в производство более бедных месторождений руд с меньшим содержанием металла. Это не может не сказываться отрицательно на стоимости многих видов готовой продукции, а следовательно на рентабельности других отраслей народного хозяйства. В связи с этим решаются задачи ускоренного изыскания залежей руд с более богатым содержанием металла, улучшения обогащения, комплексного извлечения металлов из руд, применения новых высокопроизводительных методов работы при добыче и обогащения руды и производстве металла.

Осуществление некоторых из этих мер в 1960—1962 гг. уже привело к снижению производственной себестоимости медной руды с 10,56 до 7,66 *лев/т* и свинцово-цинковой — с 15,48 до 13,87 *лев/т* [8, стр. 14].

Горнометаллургические отрасли принадлежат к числу капиталоемких, поэтому форсированные темпы их развития требуют значительных капитальных затрат. В целом по народному хозяйству Болгарии на 1961—1980 гг. динамика роста общественного продукта, капитальных вложений

и основных производственных фондов характеризуется следующими данными, % [9 стр. 32]:

	1960 г.	1965 г.	1970 г.	1975 г.	1980 г.
Общественный продукт . .	100,0	162,2	242,9	366,6	530,3
Капитальные вложения . .	100,0	170,0	289,9	508,9	828,0
Основные производственные фонды	100,0	180,0	312,6	487,1	743,3

Значительная часть капитальных вложений направлена на прирост основных производственных фондов в горнометаллургических отраслях промышленности. Усиленное расширение добычи минерального сырья и развитие металлургии могло бы привести к сокращению капиталовложений в других отраслях народного хозяйства, вызвать затруднения и диспропорции, замедление темпов развития национальной экономики, если бы Болгария не опиралась на помощь и поддержку других стран социализма на основе правильного сочетания национальных интересов с интернациональными задачами всего лагеря социализма и широкого использования преимуществ международного социалистического разделения труда.

Особенно большое значение для Болгарии имеет экономическое и научно-техническое сотрудничество с Советским Союзом, который оказывает Болгарии помощь в проектировании, строительстве и пуске в эксплуатацию многих предприятий горнометаллургической промышленности: металлургического завода им. В. И. Ленина, Кремиковского металлургического комбината, нескольких угольных шахт, медеплавильного завода им. Г. Дамянова, свинцово-цинкового завода в Кырджали, ряда предприятий по обогащению свинцово-цинковых, медно-молибденовых, медных руд и других предприятий. Всего с помощью Советского Союза в Болгарии будет построено 100 промышленных предприятий и других объектов, в том числе 5 предприятий черной и цветной металлургии, 26 — горнорудной и 4 — угольной [10, стр. 5].

Помощь в строительстве предприятий осуществляется в форме поставок комплектного оборудования. Только в 1962 г. в Болгарию было поставлено комплектное оборудование для 25 предприятий, среди которых Кремиковский металлургический комбинат, свинцово-цинковый завод в г. Пловдиве и нефтеперерабатывающий завод в г. Бургасе. Выпуск продукции предприятиями, построенными с помощью СССР, в общем объеме производства этой продукции составлял в 1961 г. 70% по свинцу и 100% по чугуну, стали, меди и цинку [10, стр. 5].

В строительстве предприятий горнометаллургической промышленности Болгарии принимают участие и другие страны социализма. Чехословакия в соответствии с соглашением 1959 г. участвует в разработке богатого месторождения медных руд вблизи г. Пангюрище, ГДР — в разработке буроугольных месторождений и строительстве мощной углебрикетной фабрики, Румыния — в развитии нефтяной и газовой промышленности.

Все большее значение приобретает такая форма сотрудничества, когда страна, заинтересованная в поставках сырья, вносит свою долю капиталовложений в строительство предприятий, добывающих это сырье. Так, совместно с Чехословакией разрабатывается месторождение медных руд. Чехословакия в кредит поставляет Болгарии машины, оборудование и материалы для строительства рудника по добыче медных руд открытым способом, для строительства фабрики по обогащению медных руд и расширению мощности медеплавильного завода. Болгария оплатит эти кредиты поставками меди.

Плодотворное сотрудничество характеризует также отношения между Болгарией и Румынией. С пуском на полную мощность рудника Кремиковского железорудного месторождения Болгария сможет в обмен на железную руду получать из Румынии во все возрастающих размерах машины

и оборудование для нефтяной и газовой промышленностей. Подобный обмен взаимовыгоден для обеих сторон. Он позволяет в полной мере использовать преимущества международного социалистического разделения труда.

Народная Республика Болгария не имеет достаточного опыта в проектировании, строительстве и эксплуатации крупных современных горнометаллургических предприятий, поэтому большое значение для нее имеет успешно развивающееся научно-техническое сотрудничество с другими социалистическими странами. С помощью советских специалистов, на основе соглашения от 1 апреля 1948 г. между Болгарией и Советским Союзом, были проведены большие геологоразведочные работы и открыты новые залежи полезных ископаемых, которые в настоящее время успешно разрабатываются. По просьбе Болгарии, советские проектные организации «Ленгипрошахт» и «Гипроруда» разработали проекты освоения некоторых угольных и рудных месторождений.

С 1950 г. по настоящее время Болгария получила от СССР более 200 комплектов проектно-технической документации по капитальному строительству, около 400 комплектов чертежей на изготовление машин и оборудования, более 200 описаний технологических процессов и много другой технической документации [1, стр. 206]. Часть документации непосредственно касается горнометаллургических отраслей промышленности: обогащения руд, технологии производства белого чугуна и получения из него ковкого чугуна, производства различных видов проката и др.

Научно-техническую помощь Болгарии оказывают также ГДР, Польша, Чехословакия, Венгрия и другие социалистические страны. Так, например, большое значение для Болгарии имеет использование опыта ГДР по производству металлургического кокса из бурого угля, опыта Румынии по эксплуатации нефтяных и газовых месторождений, опыта Польши по производству цинка и т. д.

Народная Республика Болгария в свою очередь делится с социалистическими странами производственным и научно-техническим опытом в области сельского хозяйства, пищевой промышленности и некоторых других отраслей. Достижения последних лет в области индустрии дали возможность Болгарии самой оказывать помощь другим странам социализма в поставках комплектного оборудования по более чем 40 видам предприятий. И хотя это в меньшей степени касается горнометаллургической промышленности, тем не менее и в этой области Болгария оказывает помощь некоторым социалистическим странам. Так, например, было поставлено комплектное оборудование для двух обогатительных фабрик свинцово-цинковых руд Китайской Народной Республике.

Индустриализация вызывает определенные структурные изменения в народном хозяйстве Болгарии, что отражается на ее внешней торговле. В экспорте возрастает доля готовой продукции и уменьшается доля вывозимого первичного сырья, которое во все увеличивающихся размерах перерабатывается внутри страны.

Таким образом, характерной чертой международного социалистического разделения труда является устранение причин, обусловливающих специализацию одних стран преимущественно в отраслях обрабатывающей промышленности, а других — в добывающей или сельском хозяйстве. Народное хозяйство Болгарии, как и других социалистических стран, развивается комплексно, с учетом природных, исторических, национальных и экономических факторов на основе международного социалистического разделения труда, главным принципом которого является пролетарский интернационализм — сочетание интересов данной страны с интересами всего лагеря социализма.

По мере превращения Болгарии в страну с развитой индустрией ее место в международном социалистическом разделении труда будет все в большей степени определяться не только уровнем развития сельско-

хозяйственного производства (пищевой, консервной промышленности и пр.), но и другими отраслями народного хозяйства, в том числе горнометаллургической промышленности.

Расширение минерально-сырьевой базы и развитие горнометаллургических отраслей промышленности Болгарии, повышение их удельного веса в мировой социалистической системе хозяйства будет способствовать дальнейшему углублению международного разделения труда и сокращению сроков создания единой мировой материально-технической базы коммунизма. Руководствуясь ленинским положением о ликвидации в условиях социализма национальной ограниченности и обособленности хозяйств различных стран, БКП считает своим интернациональным долгом всемерное укрепление отношений дружбы, сотрудничества и братской взаимопомощи между социалистическими странами.

В отчетном докладе VIII съезду партии первый секретарь ЦК БКП тов. Тодор Живков сказал: «Идти к коммунизму каждой социалистической стране в отдельности, опираясь только на свою собственную национальную экономическую базу,— дело безнадежное. Национальная экономическая база любой социалистической страны, за исключением СССР, недостаточна для перехода к коммунизму. Путь социалистических стран к коммунизму проходит через все более тесное объединение национальной экономики в единый мировой социалистический хозяйственный организм, через создание более или менее единой мировой материально-технической базы коммунизма» [11, стр. 116].

ЛИТЕРАТУРА

1. Сергеев С. Д. и Доброхотов А. Ф. Народная Республика Болгария. Внешторгиздат, 1962.
2. БИКИ, 5 марта, 1963 г.
3. Работническо дело, 6 ноември 1962 г.
4. Заичев В. Изследоване върху себестойността на въглищата в НР България. Минно дело и металлургия, 1963, № 7.
5. Экономика стран социалистического лагеря в цифрах (1961). Соцэкгиз, 1962.
6. Директивы VIII съезда БКП о развитии народного хозяйства Болгарии на период 1961—1980 гг. Планово стопанство и статистика, 1962, № 10.
7. Обрежков Ст. Тенденции в изменението на себестойността в рудодобива и фактори, които я определят. Минно дело и металлургия, 1963, № 6.
8. Попов Ив. Някои въпроси по рентабилността на предприятията от цветната металлургия и рудодобива. Минно дело и металлургия, 1963, № 11.
9. Ангелов Т., Русимов Ив. Капиталните вложения и някои проблеми на разширеното възпроизводство за периода 1961—1980 година. Планово стопанство и статистика, 1962, № 9.
10. Капранов И. Экономическое сотрудничество СССР с социалистическими странами. Внешняя торговля, 1963, № 2.
11. Живков Т. Отчетный доклад Центрального Комитета Болгарской коммунистической партии VIII съезду партии. Госполитиздат, 1963.