

РЕЗЕРВЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЙ В ЦВЕТНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ АРМЯНСКОЙ ССР

ЛИДА МЕЛКОНЯН

В решениях XXIV съезда КПСС указывается: «Значительно повысить эффективность капитальных вложений, обеспечить наиболее рациональное использование материальных и финансовых ресурсов, выделяемых на строительство, с тем, чтобы получить максимальный прирост производства продукции на каждый рубль вложенных средств»¹.

Для претворения в жизнь этого указания должны осуществляться экономически обоснованные мероприятия во всех отраслях народного хозяйства, во всех районах страны. В частности, большие резервы повышения экономической эффективности капитальных вложений имеются также в цветной металлургии Армянской ССР, занимающей одно из ведущих мест в промышленности республики. Армянская ССР является одним из крупных районов в стране по производству цветных металлов.

Как отмечалось на XXV съезде КП Армении, имеются большие перспективы развития цветной металлургии посредством не только ввода в действие новых, но и путем улучшения эксплуатации действующих предприятий, использования небогатой руды, больших запасов нефелиновых сиенитов, улучшения дела извлечения редких металлов, повышения технологической дисциплины на предприятиях, обеспечения проектных мощностей извлечения.

В течение нынешней пятилетки завершится строительство Зодского золотосрудного комбината и Араратской обогатительной фабрики, производств Разданского комбината по получению химических продуктов и глинозема, расширится Каджаранский медно-молибденовый комбинат и т. д. Все это делает возможным в течение пятилетки увеличить выпуск продукции на предприятиях цветной металлургии республики на 55%. Для этого потребуются капитальные вложения в 1,4 раза больше, чем в предыдущей пятилетке. Поэтому проблема наиболее эффективного их использования в одной из ведущих отраслей промышленности становится еще более важной.

Повышение эффективности капитальных вложений имеет особое значение для цветной металлургии, являющейся капиталоемкой отраслью производства. При определении эффективности капитальных вложений необходимо учесть особенности этой отрасли. Этими особенностями являются редкое преобладание бедных по содержанию металлов

¹ «Директивы XXIV съезда КПСС по пятилетнему плану развития народного хозяйства СССР на 1971—1975 гг.», М., Политиздат, 1971, стр. 44.

руд, подавляющее большинство которых перед металлургическим переделом проходит стадию обогащения, сложность и многостадийность переработки этих руд, потребность в большом количестве вспомогательных материалов, высокая энергоемкость большинства специализированных производств.

В послевоенное время, особенно за последнее десятилетие, развитие цветной металлургии Армянской ССР характеризуется быстрым и неуклонным ростом объема капитальных вложений, за счет которых построены крупные предприятия цветной металлургии, оснащенные высокопроизводительными машинами и оборудованием, введены в эксплуатацию новые цеха на действующих предприятиях, кроме них также расширены и реконструированы многие действующие старые предприятия. Общий объем и рост капитальных вложений характеризуется следующими данными.

Капитальные вложения в цветную металлургию Армянской ССР².

	1958 г.	1960 г.	1962 г.	1965 г.	1967 г.	1969 г.	1970 г.	1971 г.
В % к 1958 г.	100,0	157,0	253,5	204,3	256,1	407,2	427,2	431,0
В % к предыдущему году	100,0	109,1	127,0	84,4	112,7	120,7	105,0	107,2

За анализируемый период объем капитальных вложений возрос в 4,3 раза. При этом в целом при высоких темпах рост капитальных вложений в отдельные годы значительно колеблется, что показывает неравномерную интенсивность капитального строительства отрасли.

Следует отметить, что капитальные вложения характеризуются не только высокими темпами роста, но и глубокими качественными изменениями в структуре. Структура капитальных вложений в цветную металлургию отмечается более высоким удельным весом строительно-монтажных работ по сравнению с промышленностью в целом, что в основном объясняется спецификой строительства горнодобывающих предприятий. Так, например, при строительстве шахт осуществляются большие объемы горных работ, стоимость которых почти полностью относится к строительно-монтажным работам.

Соотношение между отдельными видами капитальных вложений также складывается в зависимости от особенностей производственных процессов отдельных специализированных подотраслей. Анализ по ведущим предприятиям показывает, что удельный вес строительно-монтажных работ наиболее высок в составе капитальных вложений, направленных на развитие добычи и обогащения руд (Каджаранский медно-молибденовый и Кафанский медно-рудный комбинаты). На предприятиях, где производство представлено только металлургической стадией, удель-

² По данным годовых отчетов предприятий цветной металлургии Армянской ССР.

ный вес этих затрат меньше. Об этом свидетельствуют следующие данные.

Удельный вес строительно-монтажных работ в составе капитальных вложений.

Предприятие и его профиль	1960 г.	1965 г.	1969 г.	1971 г.
Горно-обогатительный и горно-металлургический				
Каджаранский медно-молибденовый комбинат	62,3	81,1	78,8	86,7
Кафанский медно-рудный комбинат	68,0	73,7	88,5	94,0
Агаракский медно-молибденовый комбинат	88,1	67,8	89,5	93,1
Металлургический профиль				
Капакерский алюминиевый завод	72,0	51,6	40,7	57,8

Структура капитальных вложений в цветной металлургии Армянской ССР не была стабильной. Доля строительно-монтажных работ — она имела тенденцию к снижению, а доля оборудования — к повышению. Эти изменения были очень неравномерны.

Более низкий удельный вес оборудования в структуре капитальных вложений объясняется тем, что в большей мере увеличились вложения в отрасли цветной металлургии с высокой долей строительно-монтажных работ (в горно-рудную промышленность). Такое направление капитальных вложений вызвано необходимостью ликвидации отставания темпов развития горно-рудной промышленности от темпов развития металлургии.

В структуре капитальных вложений в цветную металлургию, начиная с 1961 г., наблюдается повышение доли оборудования при одновременном снижении удельного веса строительно-монтажных работ. Это изменение осуществляется за счет роста технического уровня производства и строительства, в результате расширения и реконструкции металлургических заводов с использованием имеющихся коммуникаций, зданий и сооружений, сокращения сроков строительства, внедрения новых технико-экономических решений, увеличения удельного веса открытых горных работ в горно-рудной промышленности, внедрения комплексной механизации и автоматизации производства.

Несмотря на некоторое улучшение технологической структуры капитальных вложений в цветной металлургии Армянской ССР, удельный вес оборудования ниже, чем в целом по стране. Такое различие в технологической структуре капитальных вложений во многом обусловлено разным соотношением в них затрат на реконструкцию и расширение действующих и строительство новых предприятий.

Технологическая структура капитальных вложений при новом строительстве, как правило, хуже, чем при расширении и реконструкции, ибо

в последнем случае значительная часть капитальных вложений используется не на строительно-монтажные работы, а на приобретение оборудования.

Технологическая структура капитальных вложений может быть значительно улучшена, что подтверждается опытом отечественного и зарубежного строительства. Большие резервы снижения доли строительно-монтажных работ в составе капитальных затрат кроются прежде всего в повышении качества проектирования.

Улучшению технологической структуры капитальных вложений способствует учет технического прогресса в строительном производстве. Комплексное использование промышленных зданий и сооружений, применение облегченных конструкций, новых видов строительных материалов, внедрение типизации, стандартизации и повышения степени механизации строительных работ, — все это позволит снизить долю затрат на строительно-монтажные работы и тем самым способствовать повышению экономической эффективности капитальных вложений.

На эффективность капитальных вложений большое влияние оказывает их воспроизводственная структура, под которой подразумевается распределение капитальных затрат на реконструкцию (а также возмещение) и расширение действующих основных фондов и сооружение новых предприятий.

Как показывает анализ, удельный вес капитальных вложений на реконструкцию, расширение и техническое перевооружение действующих предприятий в общем объеме производственных капитальных вложений снизился за первые пять (1960—1965 гг.) лет на 9,8 пункта, а в 1970 г. составил 33,6%.

Важным путем повышения эффективности капитальных вложений является улучшение их воспроизводственной структуры, т. е. увеличение доли затрат на реконструкцию, расширение и обновление действующих производственных фондов.

Расширение масштабов реконструкции требует глубокого, всестороннего экономического обоснования, анализа сравнительной эффективности реконструкции и нового строительства. При реконструкции и расширении производства наиболее эффективны те затраты, которые направлены на интенсификацию и технический прогресс в отрасли. Реконструкция эффективна в тех случаях, когда производится замена устаревшего оборудования более прогрессивным при тех же производственных площадях или при незначительном их расширении. Если же реконструкция сопряжена с большим объемом строительно-монтажных работ, она становится менее эффективной.

В новой пятилетке реконструкция и расширение предприятий попрежнему являются важным фактором развития промышленности. Для обеспечения высокой эффективности капитальных вложений необходимо полнее использовать преимущества этого направления затрат перед новым строительством и по возможности сводить к минимуму его отрицательные стороны.

Повышение эффективности капитальных вложений в огромной мере зависит от сокращения сроков строительства. Строить экономично и быстро значит раньше ввести объекты в эксплуатацию и получить запланированный объем продукции.

Для строительства объектов почти всегда требуется некоторый промежуток времени и поэтому замораживание средств на этот период времени является закономерным. Вопрос заключается в том, чтобы длительность периода строительства была оптимальной. Наряду с этим растягивание сроков строительства нередко ведет к моральному старению машин, оборудования и технологических процессов. Заложенные в проекте технические решения оказываются устаревшими, малопроизводительными по сравнению с вновь созданными образцами, что нередко вызывает изменение проекта и дополнительные затраты при строительстве объектов.

Продолжительность строительства большинства объектов неоправданно велика. По сравнению с нормативом велики не только фактические сроки строительства, но и нормативные, т. е. в самом проекте уже предусмотрено длительное замораживание средств. Фактические и проектные сроки строительства в некоторых случаях превышают норматив.

Отдельные объекты находятся в непрерывном строительстве десятилетия, все время достраиваются, реконструируются, что не может не влиять отрицательно на использование уже введенных мощностей.

Такие важные новостройки, как Раздаиский горно-химический комбинат, Ахтальский рудник, при норме строительства от 1 до 3 лет имеют плановый срок строительства от 5 до 10 лет. Такое сильное отклонение фактических норм строительства от нормативных наносит большой ущерб народному хозяйству. Такие превышения норматива продолжительности строительства не могут способствовать повышению эффективности капитальных вложений.

Растянутые сроки строительства предприятий объясняется прежде всего распылением капитальных вложений по многочисленным объектам. Их количество зачастую больше, чем позволяет обеспеченность материальными ресурсами.

Для сокращения сроков строительства большое значение имеет увязка объемов строительства с производственными мощностями строительных организаций.

В постановлениях ЦК КПСС и Совета Министров СССР (принятых в мае 1969 г.) «О совершенствовании планирования капитального строительства и об усилении экономического стимулирования строительного производства», «Об улучшении проектно-сметного дела», «О мерах по улучшению качества жилищно-гражданского строительства» указывается, что при планировании и осуществлении строительства все еще не обеспечивается должная увязка объемов капитальных вложений с финансовыми и материально-техническими ресурсами и мощностями строительно-монтажных организаций, допускается распыление средств, в ре-

зультате чего одновременно строятся гораздо больше объектов, чем позволяют имеющиеся ресурсы. Поэтому весьма важно, чтобы в планы капитального строительства включались только те объекты, которые полностью обеспечены финансовыми и материально-техническими ресурсами, а общий объем строительства данного года должен быть увязан с производственными мощностями строительных организаций, с планами выпуска продукции промышленности строительных материалов и машиностроительных предприятий.

Большие сроки строительства, как было отмечено, приводят к длительному отвлечению денежных, материальных и трудовых ресурсов из хозяйственного оборота страны. Объем замораживающихся средств частично отражается через объем незавершенного строительства.

В практике капитального строительства всегда предполагается наличие незавершенного строительства, величина которого должна определяться необходимым размером задела, обеспечивающим непрерывный ход строительства и своевременное его окончание.

За последние десять лет в цветной металлургии республики наблюдается высокий темп роста капитальных вложений и ввода в действие основных фондов. Так, в 1971 г., по сравнению с 1960 г., капитальные вложения увеличились в 2,8 раза, объем незавершенного строительства — 2,9 раза. Темпы роста незавершенного строительства значительно превышают темпы роста ежегодных капитальных вложений и ввода в действие основных фондов, причем абсолютные значения объема незавершенного строительства во все годы анализируемого периода превосходят абсолютные значения как объема капитальных вложений, так и ввода в действие основных фондов. Эти факты свидетельствуют о серьезных недостатках в капитальном строительстве отрасли.

Рассмотрение динамики абсолютного объема незавершенного строительства и отношение незавершенного строительства на конец года к объему капитальных вложений за тот же период показывает, что объемы незавершенного строительства отрасли в большинстве случаев значительно превосходят годовой объем капитальных вложений. Объем незавершенного строительства растет. Этот рост с некоторыми колебаниями наблюдается также и по отдельным предприятиям.

Причина увеличения объема незавершенного строительства заключается в недостаточном выделении средств. Разумеется, рост общего объема незавершенного строительства, неизбежен при неуклонном и быстром увеличении объемов капитальных вложений. Однако, темпы роста незавершенного строительства должны отставать от темпов роста капитальных вложений. При таком соотношении может быть повышение эффективности капитальных вложений. Между тем в цветной металлургии Армянской ССР за период 1960—1971 гг. мы видим, что темпы роста незавершенного строительства составили 11,4%, а темпы роста объема капитальных вложений — 10,5%. Такое положение нельзя считать экономически целесообразным.

Важным фактором повышения эффективности капитальных вложений является сведение до минимума количества неустановленного оборудования. Его рост приводит к снижению отдачи капитальных вложений и основных фондов.

Необходимо отметить, что количество неустановленного оборудования увеличивается быстрее, чем растут капитальные вложения. Наличие большого количества неустановленного оборудования связано с рядом причин, основными из которых являются: чрезмерно большие сроки строительства объектов, расширения и реконструкции действующих предприятий; разновременный ввод в действие объектов, входящих в единый производственный комплекс; большая продолжительность монтажа оборудования и т. д.

Значительная часть неустановленного оборудования составляет оборудование, смонтированное, но не сданное в эксплуатацию. Наличие этой части оборудования вызвано тем, что отдельные объекты предприятия, составляющие единый производственный комплекс с объектом, на котором уже смонтировано оборудование, вводятся в действие в разные сроки. Таким образом, уже смонтированное оборудование на отдельных объектах не может быть использовано без ввода в действие других объектов предприятия. Отсюда совершенно очевидно, что сокращение неустановленного оборудования может быть достигнуто быстрее сооружением предприятий.

До настоящего времени нет научно обоснованных нормативов сроков монтажа оборудования на строящихся и реконструируемых предприятиях. А если даже имеются, то они разработаны по очень ограниченному кругу показателей, которые уже устарели и совершенно не увязываются с реальными условиями производства, а в проектах строящихся предприятий этот показатель вообще отсутствует.

Наряду с неустановленным, но необходимым оборудованием, на предприятиях цветной металлургии республики имеются значительные запасы излишнего оборудования. Это в значительной мере объясняется низким качеством уже выпущенного и выпускаемого машиностроительной промышленностью оборудования. Кроме того, полученное новое оборудование становится ненужным из-за внесения изменений в проект строящегося объекта. Это имело место на Алавердском медно-химическом комбинате. Часть оборудования становится излишним при внедрении новых технологических процессов, выпуске новой продукции или же изменении профиля данного предприятия.

Образованию значительных запасов неустановленного, но необходимого, а также излишнего оборудования в немалой степени способствовало и то, что размеры этих запасов практически не отражаются на экономических показателях предприятий истроек. И хотя существовавшее положение предусматривает отчисления амортизации и с неустановленного оборудования, — это недостаточный стимул для сокращения его запасов.

Существовавшая в настоящее время практика учета и перераспределения излишнего оборудования для предприятия не дает должного эффекта.

Ненужное для одних предприятий оборудование может быть использовано по назначению на других. Но реализация излишнего оборудования до сих пор остается проблемой для предприятия, в том числе и для перешедших на новую систему планирования и экономического стимулирования. Введение платы за производственные фонды безусловно побуждает предприятия освободиться от ненужного оборудования, но им не всегда удается реализовать его. На наш взгляд, необходимо усилить функции территориальных организаций материально-технического снабжения, которые должны организовать торговлю ненужным для предприятий оборудованием на комиссионных началах. Это позволило бы предприятиям быстро освободиться от «мертвого груза», а народному хозяйству — использовать все основные фонды по назначению.

Резервы, влияющие на повышение эффективности капитальных вложений в цветной металлургии республики, многочисленны; столь же многочисленны и пути их выявления, что, разумеется, нельзя исчерпать в одной статье. Поэтому нами рассмотрены основные из них, те, которые существенно влияют на повышение эффективности капитальных вложений.

ԿԱՊԻՏԱԼ ՆԵՐԴՐՈՒՄՆԵՐԻ ԱՐԴՅՈՒՆԱՎԵՏՈՒԹՅԱՆ ԲԱՐՁՐԱՑՄԱՆ ՌԵԶԵՐՎՆԵՐԸ ՀՍՍՀ ԳՈՒՆԱՎՈՐ ՄԵՏԱԼՈՒՐԳԻԱՅՈՒՄ

ԱՌԻԱ ՄԵԼԿՈՅԱՆ

Ա. մ փ ո փ ու մ

ՀՍՍՀ գունավոր մետալուրգիայում կապիտալ ներդրումների արդյունավետությունը վերջին տասը տարիներին իջնում է: Մինչդեռ գոյություն ունեն արդյունավետության բարձրացման մի շարք գործոններ, որոնց հալոնաբերումն ու ճիշտ օգտագործումը հնարավորություն կտա վերացնելու այդ լուրջ թերությունը:

Կապիտալ ներդրումների արդյունավետության բարձրացման համար անհրաժեշտ է կարևոր նշանակություն ունեն դրանց կառուցվածքի բարելավումը, շինարարություն ժամկետի, ինչպես նաև անավարա շինարարության ծավալի և շտեղակայված սարքավորումների կրճատումը: Վերջիններիս իրականացումը պայմանավորված է կապիտալ ներդրումների տեխնոլոգիական կառուցվածքի բարելավման, արդյունաբերական շենքերի և շինությունների կոմպլեքսային օգտագործման և միջոցների փոշիացման դեմ արդյունավետ պալթարի ծավալման հետ: