

ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА В КАМНЕДОБЫВАЮЩЕЙ И КАМНЕОБРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ АРМ. ССР

ВАГАН ГУКАСЯН

В решениях XXVI съезда КПСС подчеркивается, что выработанный партией курс на интенсификацию производства как главное направление экономической политики на этапе развитого социализма полностью сохраняет свое значение в XI пятилетке и на период до 1990 г. Курс на усиление роли интенсивных факторов развития экономики органически связан с совершенствованием производства на базе достижений научно-технического прогресса. В XI пятилетке предусматривается ускорить техническое перевооружение производства, повысив темпы обновления техники примерно в 1,5 раза. С этой проблемой связана задача повышения эффективности капитальных вложений за счет увеличения доли средств, направляемых на реконструкцию и техническое перевооружение действующих предприятий. На всех этапах развития промышленности строительных материалов и ее подотраслей техническое перевооружение действующих предприятий являлось важным фактором наращивания выпуска продукции, роста производительности труда, снижения издержек производства, улучшения качества и расширения ассортимента строительных материалов. Достаточно отметить, что только на цели реконструкции и технического перевооружения действующих предприятий в СССР в 1960 г. направлялось 46% общего объема капитальных вложений в отрасль, а в 1982 г. — 65%¹.

Реконструкция является эффективным направлением наращивания производства с меньшими капитальными вложениями во всех подотраслях промышленности строительных материалов. По расчетам Научно-исследовательского института камня и силикатов Минпромстройматериалов Арм. ССР (НИИКС), в перспективе удельный вес капитальных вложений в реконструкцию может увеличиться в камнедобывающей и камнеперерабатывающей отраслях промышленности Армянской ССР до 85—87%². Анализ воспроизводственного процесса в промышленности строительных материалов, техники и технологии ее подотраслей позволяет выделить особенности современного этапа реконструкции действующих предприятий, учет которых обязателен при оценке ее эффективности.

1) Прежде всего при реконструкции предприятий камнедобывающей и камнеобрабатывающей отрасли существует необходимость значительного обновления пассивной части основных производственных фондов. Это обусловлено характером техники и технологией производства, а также спецификой воспроизводственного процесса в этих отраслях.

Производственные сооружения составляют почти пятую часть стои-

¹ Б. З. Румер, А. М. Шнейдеров, Повышение эффективности капитальных вложений в основных фондов промышленности строительных материалов, М., 1978, с. 55.

² Отчеты Научно-исследовательского института камня и силикатов Минпромстройматериалов Армянской ССР за 1980—82 гг.

мости основных производственных фондов отрасли. Естественно, что совершенствование техники и технологии, внедрение новых технологических линий и принципов при реконструкции предприятий строительных материалов сопряжены со значительной перестройкой производственных сооружений. Необходимость в значительном обновлении пассивной части основных фондов вызывается и тем обстоятельством, что во многих случаях реконструкция предприятий камнедобывающей отрасли связана с переходом к разработке худших по горно-геологическим условиям месторождений сырья, а это приводит к увеличению объема горно-капитальных работ.

В ряде методических указаний³ считается целесообразным принимать коэффициент обновления основных фондов при реконструкции равным 0,4—0,6. При существующем соотношении активной и пассивной частей основных фондов в изучаемой нами отрасли это может означать, что коэффициент обновления активной части должен быть равен 0,6—0,7, а пассивной—0,3—0,4.

2) Ограниченность возможностей реконструкции связана с существенным приростом мощности, в связи с тем, что в камнедобывающей отрасли промышленности Армянской республики сырье локализуется, как правило, в ограниченных по запасам месторождениях. Кроме этого, в первую очередь разрабатываются месторождения лучшего качества и расположенные вблизи промышленных центров (Артик-туф, Ленинаканское карьероуправление и т. д.). Именно здесь размещена большая часть старых предприятий, реконструкция которых необходима независимо от возможности прироста мощности.

3) Научно-технический прогресс открывает широкие возможности также в деле рационального, комплексного использования добываемого сырья, позволяет максимально извлекать из добываемого сырья ценные компоненты, полностью использовать отходы. Решать задачу обеспеченности производства сырьем гораздо эффективнее посредством ее рациональной переработки, нежели путем увеличения объемов его добычи. Это ликвидирует необходимость создания новых производств по переработке сырья, снижает транспортные расходы на перевозку, ограничивает отвод земель под отвалы. Комплексное использование нерудного сырья является важным направлением интенсификации общественного производства в целом и использования внутренних резервов промышленности. Достаточно опметить тот факт, что лишь 30—40% добываемого камня в Армянской ССР используется на строительные нужды, а остальные 60—70% идут в отход. Это еще раз подчеркивает то обстоятельство, что в изучаемой отрасли влияние научно-технического прогресса не сказывается, так как комплексное использование сырья представляется проблемой, степень разрешения которой прежде всего является показателем технического прогресса.

Нерациональное использование одних ресурсов влечет за собой ухудшение качества других. При добыче камня загрязняются воздушный и водный бассейны, часть земли идет под отвалы и т. д. Кроме того, отходы являются не менее ценным сырьем, получение продукции из которых поможет удовлетворить потребности существующих потребителей без дополнительных капитальных вложений на их добычу. Таким образом, недостаточно полное использование нерудного сырья ведет к двойным потерям: с одной стороны, в отвал уходит сам туф и другие

³ «Методические положения по определению экономической эффективности капиталовложений на реконструкцию и расширение действующих промышленных предприятий», Свердловск, 1973.

ценные породы, с другой—растут дополнительные капиталовложения на возмещение этих потерь путем эксплуатации новых месторождений. А при таких обстоятельствах о комплексном использовании сырья в камнедобывающей промышленности Арм. ССР не может быть и речи (за некоторыми исключениями).

Примером недостаточного использования отходов производства может служить также предприятие «Артик-туф», где около 55 лет добывался туф, а отходы отваливались, сокращая земельные угодья. В настоящее время на базе этих отходов организовано производство туфоблоков, но это пока лишь начало. Настало время, когда отходы должны использоваться полностью, речь идет о создании безотходного производства, ведь именно этим фактором и определяется степень научно-технического прогресса в отрасли.

Другим фактором интенсификации производства в изучаемой отрасли является концентрация производства. Уровень концентрации производства в камнедобывающей отрасли Армении долгое время оставался низким. Предприятия в основном были небольшими, на каждом из них добывалось небольшое количество продукции. Повышение уровня концентрации производства является крупным резервом экономии общественного труда. Концентрация производства в камнедобывающей и камнеобрабатывающей отраслях республики способствует его более глубокой специализации, внедрению совершенной техники и технологии, лучшему использованию технологического оборудования, снижению себестоимости продукции и т. д.

Уровень концентрации характеризуется прежде всего удельным весом крупных предприятий в отрасли. Именно такое понимание процесса концентрации производства дано В. И. Лениным, который указывал, что концентрация означает «Сосредоточение его все больше и больше в небольшом числе крупных и крупнейших предприятий»⁴.

Табл. 1

Группировка предприятий по объему выпуска камня в тыс. куб. м. в камнедобывающей и камнеобрабатывающей промышленности Армянской ССР за 1982 год⁵.

Объем выпуска	Кол-во пред-ий	Фактический выпуск за 1982 г.	К общему выпуску	Средний выпуск на 1 пред-ие
Добыча природного стенового камня				
До 200	5	495,6	1,85	99,01
201—400	2	620,0	2,30	310,0
401—600	—	—	—	—
601—800	1	657,0	2,44	657,0
Свыше 800	5	26108	93,41	5221
Итого:	13		100	

Как видно из табл. 1, уровень концентрации после создания ряда объединений по состоянию на 1982 г. стал довольно-таки высоким. Из таб-

⁴ В. И. Ленин, Полн. собр. соч., т. 22, с. 41.

⁵ Данные таблицы вычислены нами на основе отчетов Минпромстройматериалов Армянской ССР за 1982 г.

лицы явствует также, что основной выпуск продукции по состоянию на 1982 г. обеспечивают предприятия мелкие и чрезмерно крупные. Число крупных предприятий с 1978 по 1982 гг. значительно увеличилось. За этот период был организован ряд объединений: Артикское карьероуправление было объединено с Артикским заводом туфоблоков и с Пемзашенским карьероуправлением, было создано Талинское объединение легких заполнителей, Аштаракское карьероуправление объединилось с Шоржинским опытным заводом и с НИИКС-ом. Все эти мероприятия способствовали укрупнению предприятий. Удельный вес этих предприятий в общем выпуске продукции составляет 93,41%. Но, с другой стороны, чрезмерная концентрация производства приводит к ряду нежелательных последствий, неудовлетворительному использованию имеющихся производственных фондов. Значит, при концентрации производства всегда нужно учитывать оптимальные размеры предприятий.

С точки зрения эффективного использования основных производственных фондов оптимальны те предприятия, средняя годовая стоимость которых составляет 2—3 млн. руб. А число таких предприятий в отрасли незначительное—7—8% от общего числа предприятий отрасли⁶.

Одним из главных моментов в камнедобывающей отрасли Армении, связанных с техническим совершенствованием производства, является вопрос о возможности эксплуатации многих старых истощенных месторождений. Если учитывать вопросы количественного влияния использования новой техники при добыче камня, то можно отметить две специфические особенности такого влияния.

Во-первых, иногда использование новой совершенной высокопроизводительной техники на старых истощенных месторождениях сопровождается относительным ухудшением показателей эффективности добычи камня на этих месторождениях, так как ухудшение геологических условий добычи повышает затраты совокупного труда на единицу добычи сырья даже при условии внедрения новой высокопроизводительной техники.

Во-вторых, использование новых технологических процессов обработки сырья и материальных ресурсов зачастую обеспечивает значительное снижение норм материальных затрат на производство единицы готовой продукции и тем самым позволяет удовлетворять возрастающие потребности народного хозяйства при относительно меньших объемах добычи камня.

Но к вышеперечисленному следует добавить, что, к сожалению, достижения научно-технического прогресса в камнедобывающей отрасли Армянской ССР применяются очень незначительно, а иногда и вовсе не применяются. А ведь внедрение новой техники способствует самым непосредственным образом приросту объема производства туфового камня. Так, например, внедрение на предприятиях диска новой конструкции НИИКС-8, разработанного НИИКС Минпромстройматериалов Армянской ССР, дает возможность повысить производительность машин на 50—60% и снизить себестоимость продукции более чем на 30%⁷. За счет полного использования производственных мощностей

⁶ М. М. Микаелян, Повышение эффективности основных фондов камнедобывающей и обрабатывающей промышленности Армении (1975—81) (ЗУУ2 ԳԽ «Կարգըր Կարգաւորման գործընկերներ», 1984, № 1, էջ 22).

⁷ Данные о новой пиле НИИКС-8 взяты из отчетов НИИКС Минпромстройматериалов Армянской ССР.

на предприятиях можно увеличить выпуск продукции на 19 тыс. куб. м в год.

Реализация комплекса вышеперечисленных мероприятий в камнедобывающей и камнеперерабатывающей отраслях промышленности Армянской ССР будет способствовать ее большей интенсификации.

**ԱՐՏԱԴՐՈՒԹՅԱՆ ԻՆՏԵՆՍԻՎԱՑՈՒՄԸ ՀՍՍՀ ՔԱՐ ԱՐԴՅՈՒՆԱՀԱՆՈՂ
ԵՎ ՔԱՐ ՎԵՐԱՄՇԱԿՈՂ ԱՐԴՅՈՒՆԱԲԵՐՈՒԹՅԱՆ ՄԵՋ**

ՎԱՀԱՆ ՂՈՒԿԱՍՅԱՆ

Ա մ փ ո փ ու մ

Հասարակական արտադրության ինտենսիֆիկացումը կուսակցության տնտեսական քաղաքականության գլխավոր ուղղությունն է զարգացած սոցիալիզմի ժամանակակից փուլում: Արտադրության ինտենսիֆիկացման կարևոր գործոնը գիտատեխնիկական առաջընթացի նվաճումների ներդրումն է: Սակայն ՀՍՍՀ քար արդյունահանող և քար վերամշակող արդյունաբերության ճյուղերում գիտատեխնիկական առաջընթացի նվաճումները ներդրվում են շատ դանդաղ: Դա հաստատվում է ձեռնարկությունների վերակառուցման, հումքի ուացիոնալ, կոմպլեքս օգտագործման, արտադրության համակենտրոնացման, նոր տեխնիկայի ներդրման, անթափոն արտադրության ստեղծման գործում եղած թերություններով, որոնք վերջին հաշվով, բացասաբար են ազդում արտադրության ինտենսիֆիկացման վրա: