

ЗАТРАТЫ НА МЕХАНИЗАЦИЮ И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В УСЛОВИЯХ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ХОЗЯЙСТВЕННОГО МЕХАНИЗМА

ЭДВАРД СКРЕБНЕВ (Москва), ВАРТАН МИКАЕЛЯН,
АШОТ КИРАКОСЯН

В «Основных направлениях экономического и социального развития СССР на 1981—1985 гг. и на период до 1990 г.», утвержденных XXVI съездом КПСС, подчеркивается необходимость оснащения строительных организаций новыми машинами с улучшенными качественными характеристиками, обеспечивающими снижение стоимости орудий труда на единицу конечного полезного эффекта. В этой связи затраты на механизацию, то есть затраты по эксплуатации строительных машин и механизмов, выступают теперь как один из важнейших факторов повышения эффективности строительного производства. Возрастающее значение этого фактора объясняется прежде всего тем обстоятельством, что в пятилетних и годовых планах строительным министерствам, а также объединениям и трестам теперь будут утверждаться задания по себестоимости строительно-монтажных работ. Кроме того, планирование себестоимости будет способствовать повышению общего уровня хозяйствования в строительной отрасли и обеспечит рост доли прибыли за счет этого фактора. Это обусловлено тем, что в пятилетних и годовых планах строительным министерствам и ведомствам будут устанавливаться нормативы расхода важнейших видов материалов, топлива и энергии в натуральном выражении на единицу продукции, величина которых в затратах на эксплуатацию машин и механизмов весьма значительна.

В этих условиях строительно-монтажные организации Армянской ССР будут более требовательно подходить к подбору строительной техники, к уровню ее использования и к планированию затрат на механизацию производства, то есть затрат по эксплуатации строительных машин и механизмов. Другими словами, строительные организации будут, несомненно, заинтересованы в относительном сокращении затрат по эксплуатации строительных машин и механизмов, приходящихся на единицу выполненного объема строительно-монтажных работ.

Как известно, доля затрат по эксплуатации строительных машин и механизмов в общей сумме затрат на строительное производство непрерывно возрастает и составляет в настоящее время в среднем 11—12%. Сам по себе этот факт является положительным явлением, поскольку технический прогресс и повышение уровня механизации, требуя дополнительных затрат, приводит к вытеснению ручного труда и, в конечном счете, к повышению производительности труда.

Однако анализ затрат по эксплуатации строительных машин и механизмов по организациям, подведомственным Совету Министров Арм.

ССР, показывает, что удельный вес этих затрат по фактической себестоимости выполненных строительно-монтажных работ в 1,1 раза меньше уровня этих затрат в целом по народному хозяйству страны (табл. 1).¹

Кроме того, если в целом по народному хозяйству страны рост затрат на механизацию составил за пятилетие 0,9%, то по Армянской ССР эти затраты возросли за тот же период на 1%, т. е. средние темпы роста почти одинаковы. А если учесть и тот факт, что даже несмотря на небольшой рост затрат на механизацию в республике за пятилетие многие строительные организации Минпромстроя Арм. ССР имеют значительное удорожание по статье «Затраты на эксплуатацию машин и механизмов» (форма № 2-с), все сказанное приводит к необходимости повышенного внимания при анализе расходов по эксплуатации машин и механизмов, выявления объективных закономерностей.

Известно, что основной задачей технического прогресса и, в частности, повышения затрат на механизацию строительного производ-

Таблица 1

Удельный вес затрат по эксплуатации строительных машин и механизмов в фактической себестоимости (в % %)

	1976	1977	1978	1979	1980
В целом по народному хозяйству СССР	10,5	10,7	11,0	11,3	11,4
По организациям, подведомственным Совету Министров Арм. ССР	9,1	9,6	10,2	10,1	10,1

ва является вытеснение затрат ручного труда. То есть, повышение затрат по эксплуатации машин и механизмов должно, очевидно, сопровождаться сокращением затрат по основной заработной плате рабочих. При этом, сокращение затрат по основной заработной плате должно по крайней мере быть не меньше, чем увеличение затрат на механизацию строительного производства. Поскольку расходы по эксплуатации машин и механизмов отождествляют собой затраты овеществленного труда, а затраты по основной заработной плате—затраты живого труда, то затраты совокупного общественного труда на единицу создаваемого продукта по мере роста производительности общественного труда должны снижаться, или на единицу затрат совокупного общественного труда должно создаваться большее количество продукции. То есть по отношению к строительству мы можем сказать, что производительность совокупного общественного труда, состоящего из затрат по ос-

¹ «Народное хозяйство СССР в 1980 г.» (статистический ежегодник), М., 1981, с. 352.; «Народное хозяйство Арм. ССР в 1980 г.» (статистический ежегодник), Ереван, 1981, с. 146.

новой заработной плате рабочих и затрат по эксплуатации машин и механизмов, измеряемая отношением сметной стоимости выполненных строительно-монтажных работ к величине фактической себестоимости этих затрат, должна увеличиваться или, по крайней мере, не быть ниже достигнутого уровня. Только в этом случае мы можем считать оправданным повышение удельного веса затрат на механизацию, то есть когда оно вызывает сокращение удельного веса затрат по основной заработной плате и приводит в конечном счете к повышению производительности совокупного общественного труда.

Попытаемся теперь определить динамику предлагаемого показателя за прошедшее пятилетие на примере Минпромстроя Арм. ССР (табл. 2).²

Как видно из приведенных данных, снижение расходов по эксплуатации машин и механизмов не только не приводит к снижению затрат по основной заработной плате рабочих, но, наоборот, увеличивает её. Однако эти данные еще не дают возможности судить об эффективности использования затрат живого и овеществленного труда (в части использования машин и механизмов). Только анализ предлагаемого показателя затрат совокупного общественного труда позволяет с достаточной степенью достоверности отметить, что несмотря на некоторое

Таблица 2

Динамика некоторых показателей себестоимости строительно-монтажных работ по Минпромстрою Арм. ССР за 1976—1980 гг.

1	Годы				
	1976	1977	1978	1979	1980
	2	3	4	5	6
Сметная стоимость выполненных СМР в тыс. руб.	220497	219075	214309	205021	208641
Фактическая себестоимость выполненных СМР в тыс. руб.	217998	219383	218433	213536	220194
Суммарные фактические затраты по основной зарплате рабочих и по эксплуатации строительных машин и механизмов в тыс. руб.	63411	63525	64207	63495	64310
Уровень использования суммарных затрат	3,48	3,45	3,34	3,23	3,24
Удельный вес затрат по основной зарплате рабочих в фактической себестоимости выполненных СМР в %	20,5	20,4	21,1	21,2	21,1
Удельный вес затрат по эксплуатации строительных машин в фактической себестоимости выполненных СМР в %	8,57	8,51	8,26	8,50	8,13

² Данные, приведенные в таблице 2, взяты из годовых отчетов Минпромстроя Арм. ССР.

уменьшение расходов по эксплуатации машин и механизмов уровень затрат совокупного общественного труда не только не улучшился, но и уменьшился более чем на 7%. Исходя из этого, прежде всего с уверенностью можно сказать, что одной из главных причин такого положения являются систематические перерасходы по затратам на эксплуатацию машин и механизмов по сравнению со сметной стоимостью и плановой себестоимостью. Так, например, перерасход по этой статье за прошедшее пятилетие составил в Минпромстрое Арм. ССР 2,7 млн. руб.

Другой, не менее важной причиной перерасхода по данной статье себестоимости является то, что в ряде случаев на эту статью относят и заработную плату рабочих, занятых ручным трудом и выполняющих работы, которые должны выполняться строительными машинами и механизмами. В этой связи нами предлагается несколько видоизменить графы 3 и 4 формы 2-с (табл. 3) для усиления контроля и достоверности учета расходов по эксплуатации машин и механизмов. Это, кроме того, вызвано и тем, что, согласно последней единовременной переписи профессионального состава рабочих, в строительстве управлением машин и механизмов занято более 1,2 млн. человек и их заработная плата ста-

Таблица 3

Себестоимость выполненных строительно-монтажных работ по статьям затрат
(в тыс. руб.)

Статьи затрат	Ш. фр	Плановая себестоимость	Фактическая себестоимость	В том числе		Льготы и преиму- щества, оплачиваемые сверх сметной стоимости
				расходы по эксплуатации машин и механизмов	из них	
					заработная плата рабочих, обслуживающих машины	
1	2	3	4	5	6	7

новится все более существенной частью себестоимости строительно-монтажных работ.

Таким образом, проведенный анализ причин тенденций изменения затрат на механизацию позволит направить усилия коллективов строителей Армении на более полное выявление и использование резервов производства, улучшить использование значительного парка машин и механизмов, что в свою очередь даст возможность ускорить ввод в действие пусковых комплексов и объектов в республике и обеспечит повышение эффективности строительного производства.

**ՄԵՔԵՆԱՅԱՑՄԱՆ ԾԱԽՍԵՐԸ ԵՎ ԴՐԱՆՑ ՕԳՏԱԳՈՐԾՈՒՄԸ
ՏՆՏԵՍԱԿԱՆ ՄԵԽԱՆԻԶՄԻ ԿԱՏԱՐԵԼԱԳՈՐԾՄԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐՈՒՄ**

ԷԴՎԱՐԻ ՍԵՐԵՐՆԵՎ (Մօսկվա), ՎԱՐԴԱՆ ՄԻՔԱՅԵԼՅԱՆ, ԱՇՈՏ ԿԻՐԱԿՈՍՅԱՆ

Ա մ փ ո փ ու մ

Ներկա պայմաններում մեծ նշանակություն է ձեռք բերում շինարարության մեքենայացման, այսինքն շինարարական մեքենաների և մեխանիզմների շահագործման ծախսերի ցուցանիշը, որովհետև, անընդհատ աճելով, դրա բաժինը կազմում է շինարարական արտադրության ընդհանուր ծախսերի 11—12%-ը:

Շինարարական արտադրության մեքենայացման ծախսերի տվյալների հիման վրա պետք է օգտագործել միասնական հասարակական աշխատանքի արտադրողականության ցուցանիշը, որը կազմված է բանվորների հիմնական աշխատավարձից, շինարարական մեքենաների ու մեխանիզմների շահագործման ծախսերից և հաշվարկվում է կատարված շինմոնտաժային աշխատանքների նախահաշվային արժեքի հարաբերությամբ այդ ծախսերի փաստացի ինքնարժեքին:

№ 2 աղյուսակում բերված տվյալների վերլուծությունը ցույց է տալիս, որ միասնական հասարակական աշխատանքի օգտագործման ծախսերի մակարդակը ոչ միայն չի աճել, այլև իջել է ավելի քան 7%-ով: Դրա գլխավոր պատճառներից է մեքենաների ու մեխանիզմների շահագործման ծախսերի սխտեմատիկ գերածախսը՝ նախահաշվային և պլանային ինքնարժեքի համեմատությամբ:

Շինարարական մեքենաների և մեխանիզմների շահագործման ծախսերի վերահսկողության և հաշվառման ստույգության համար անհրաժեշտ է ձևափոխել շինմոնտաժային աշխատանքների ինքնարժեքի հաշվետվության 2-Շ ձևի 3 և 4 սյունակները (աղյուսակ № 3):