Записки Ленинградского горного института им.Г.В.Плеханова.
Т. 122. Л., 1990

Р.З.БОШМАНОВА, В.И.ЗАЙЧЕНКО

ПЛАНИРОВАНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И РЕМОНТА ОСНОВНЫХ ФОНДОВ НА ОСНОВЕ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО УЧЕТА

Отличительная черта современного этапа развития социалистической экономики – огромный размер и прирост основных производственных фондов и крупные масштабы капитального строительства. Однако, по сравнению с предыдущими пятилетками, в 12-й пятилетке и особенно в завершающем ее 1990 г. предусмотрены сдвиги в инвестиционной и структурной политике с целью оптимизировать воспроизводство основных фондов, изжить его экстенсивный характер. Исходя из этого, должны быть решены две важнейшие задачи: ускорение сроков обновления основных фондов и получение максимальной отдачи от действующих.

Рост роли техники в социалистическом производстве привел к тому, что интенсификация труда рабочего перестала играть прежнюю роль в повышении производительности труда, ее заменила интенсификация работы машин, производства. Поэтому понятно то большое внимание, которое уделяется вопросам улучшения использования средств труда и научно-техническому прогрессу.

Необходимость оптимального использования основных фондов определяется не только их количественным и качественным ростом, но и стремлением обеспечить снижение издержек производства и рост производительности общественного труда – решающего фактора повышения эффективности общественного производства. Рациональное использование основных фондов является такой же неотъемлемой частью социалистического режима экономии, как и экономия материальных и трудовых ресурсов.

Программа коренного совершенствования системы управления, планирования и экономического стимулирования, осуществляемая в настоящее время в народном хозяйстве, открывает новые благоприятные возможности дальнейшего развития и повышения эффективности общественного производства, прежде всего лучшего использования основных фондов.

Улучшение использования основных фондов проявляется в увеличении объема продукции или выполненных работ при сопутствующем этому приросту снижении издержек производства. Поскольку повышение производительности машин и оборудования, как правило, не приводит к пропорциональному ускорению их снашивания, увеличение объема выполненных работ с помощью имеющихся основных фондов означает экономию на амортизационных отчислениях, затратах на ремонт и содержание средств труда, а также некоторой части накладных расходов, что и обеспечивает снижение стоимости работ.

Из-за того, что основные фонды используются еще недостаточно, мы вынуждены направлять большие дополнительные капитальные вложения в создание новых производственных основных фондов. Это прежде всего сказывается на распределении национального дохода и на величине той его части, которая направляется на народное потребление. Увеличение интенсивности работы и времени ежедневного применения средств труда приводит к более быстрому производственному их износу. Это ускоряет оборачиваемость основных производственных фондов, способствует сближению сроков физического и морального износа, т.е. уменьшает потери общества от морального износа техники.

Улучшение использования основных фондов имеет важное значение и в силу того, что это содействует увеличению темпов технического обновления и одновременно ведет к росту производительности труда, эффективности общественного производства и более высоким темпам развития народного хозяйства.

Несмотря на то, что в процессе производства степень использования основных фондов систематически повышается, возможности для более экономичной работы постоянно возникают вновь, ибо существует отставание в использовании результатов непрерывного научно-технического прогресса и роста культурно-технического уровня, профессиональной подготовки и опыта кадров.

Чтобы реализовать эти возможности, необходимо постоянно совершенствовать технологию и организацию производства, добиваться более эффективного использования средств труда, обеспечив высокий уровень их обслуживания и ремонта. Своевременное и качественное проведение ремонта основных фондов обеспечивает увеличение времени их работы и повышает их удельную производительность. В условиях действующих предприятий важным вопросом является учет затрат на проведение капитальных и текущих ремонтов, что позволяет более точно отражать эти затраты в себестоимости продукции, что особенно важно в условиях цехового хозрасчета.

Анализ затрат на ремонт основных фондов в объединении "Глинозем" в сопоставлении с аналогичными затратами других предприятий подотрасли показывает, что объединение "Глинозем" входит в число предприятий с высоким уровнем ремонтных затрат, приходящихся на I руб. стоимости основных фондов. Годовые затраты на текущий ремонт почти в 2,5 раза превышают годовые затраты на капитальный ремонт фондов.

Ремонтное хозяйство объединения характеризуется большой сложностью, обусловленной необходимостью поддержания в работоспособном состоянии большого количества различных по назначению, типоразмерам, ремонтной сложности объектов основных фондов. Ремонт объектов основных фондов осуществляется ремонтными службами объединения, его цехов, а также сторонними организациями хозяйственным и подрядным способами. Ежегодно на выполнении ремонтных работ задействовано большое количество подрядчиков. В составе документооборота объединения большую долю занимает отчетность о ремонтах. С 1985 г. в систему АСУ объединения задействована подсистема "Ремонт основных фондов", а с 1978 г. действует подсистема "Основные фонды". Однако следует отметить, что решаемые задачи носили преимущественно учетный харак-

тер. Возможности подсистемы не использовались в полной мере для целенаправленного управления ремонтными затратами, активизации противозатратных действий в сфере ремонтов.

Перевод объединения на полный хозрасчет и самофинансирование вынуждает активизировать поиск возможных путей повышения эффективности производства прежде всего за счет перехода на качественно новый уровень управления всем сложным ремонтным хозяйством с целью отыскания вариантов выполнения производственных программ с наименьшими ремонтными затратами. Такая постановка задачи диктует в первую очередь необходимость совершенствования подсистемы "Ремонт основных фондов". С этой целью представляется целесообразным осуществление следующих мероприятий по совершенствованию подсистемы:

1) формулировка общей и частных задач по повышению эффективности работы ремонтных служб объединения и снижению уровня затрат на ремонты;

2) совершенствование учета, повышения достоверности фактических данных о затратах на ремонт отдельных объектов основных фондов;

3) формирование банка данных о фактических затратах на ремонт отдельных объектов основных фондов и использование этих данных для разработки планов технического перевооружения производства;

4) разработка в подсистеме механизма анализа и планирования ремонтных затрат, системы прогрессивных нормативов затрат на ремонт для основных фондов для всех структурных звеньев;

5) стыковка подсистемы "Ремонт основных фондов" с другими подсистемами АСУ объединения.

Данные по движению средств на счете 60 в части стоимости капитальных и текущих ремонтов ежемесячно поступают пользователям в готовом виде, что значительно сокращает трудоемкость учета этих затрат. Существующая практика учета затрат на текущий и капитальный ремонты основных фондов определяется двойственным характером их финансирования, при котором капитальный ремонт осуществляется за счет амортизационных отчислений, а текущий – за счет затрат на производство. Если не разграничивать эти затраты, возможно умышленное отнесение затрат на ремонт не по назначению: или капитальный ремонт ведут за счет текущего, или текущий выполняют за счет капитального. Этот недостаток полностью устраняется при автоматизированном учете ремонтных затрат.

Эксплуатация подсистемы по автоматизированному учету стоимости капитальных и текущих ремонтов в объединении "Глинозем" только в течение двух лет дала экономический эффект более 70 тыс.руб. в год.

Автоматизированный учет затрат на капитальные и текущие ремонты по каждому объекту создали предпосылки объективной базы для разработки нормативов ремонта основных фондов.

Подсистема автоматизированного учета затрат на капитальные и текущие ремонты основных фондов в объединении "Глинозем" может быть успешно использована на других предприятиях подотрасли.