

Модуль формирования результатов расчетов работает в двух режимах. Он выдает на дисплей или печать основные параметры полученного решения. По указанию специалиста на дисплей или печать может быть выдана и полная результирующая информация. Все это необходимо в связи с тем, что при анализе полученного результата для принятия решения о переходе к следующей симплекс-процедуре или же при завершении цикла расчетов нас интересует узкий круг основных параметров решения, который и позволяет сделать выводы об условиях перехода к следующей симплекс-процедуре или об окончании расчетов. Как промежуточное, так и окончательное решение оформляется в виде конкретных таблиц с основными или полными параметрами полученного решения.

Автоматизация решения задач комплексного использования древесного сырья позволяет избавить исполнителей от большого объема подготовительных работ, делает процесс решения гибким и привлекательным; способствует эффективному применению моделей комплексного использования древесного сырья; позволяет активно применять модели в планировании, прогнозировании и проектировании, делает возможным включение этих моделей в САПР в центральных и региональных проектных институтах.

ЛИТЕРАТУРА

1. Лобовиков Т.С. Экономические системы организации и развития лесопромышленных комплексов // Актуальные проблемы функционирования лесопромышленных комплексов. — М.: Лесн. пром-сть, 1975. — С. 24—39. 2. Гейзлер П.С. Планирование перспективного развития лесопромышленных комплексов на основе системы моделей // Экономико-математические методы в исследованиях развития производительных сил Карельской АССР. — Петрозаводск, 1979. — С. 18—27. 3. Гейзлер П.С. Система моделей развития региональных лесопромышленных комплексов // Тез. докл. межресп. конф. "Прогнозирование социально-экономического развития региона". — Таллин, 1980. — С. 175—179. 4. Гейзлер П.С. Оптимальное планирование развития лесопромышленных комплексов и комплексных лесных предприятий. — Петрозаводск, 1971. — 64 с. 5. Петров А.П., Гейзлер П.С. Система моделей для планирования развития лесопромышленных комплексов // Экономические проблемы лесной, деревообрабатывающей промышленности и лесного хозяйства. — Л., 1977. — С. 30—34. 6. Петров А.П. Организация комплексного использования древесного сырья. — М.: Лесн. пром-сть, 1978. — 184 с.

УДК 674.338.94

И.И. ПИЩ, О.Г. ОЛЕЙНИК

О СОВЕРШЕНСТВОВАНИИ ХОЗЯЙСТВЕННОГО МЕХАНИЗМА

Экономическая стратегия партии, намеченная и конкретизированная на ближайшую перспективу в Основных направлениях экономического и социального развития СССР на 1986—1990 годы и на период до 2000 года предусматривает в качестве магистрального направления развития народного хозяйства всемерную интенсификацию экономики.

Перевод экономики на интенсивный путь развития способствует дальнейшему повышению уровня благосостояния советских людей. Курс на интенсификацию — курс долгосрочный. Это означает, что в перспективе социально-

экономическое развитие нашего общества будет все в большей степени определяться тем, насколько широко и комплексно внедряются методы интенсивного хозяйствования, насколько совершенно планирование и управление.

В новой редакции Программы КПСС отмечено: "Ускорение социально-экономического развития страны требует постоянного совершенствования руководства народным хозяйством, надежного и эффективного функционирования хозяйственного механизма, включающего в себя разнообразные, гибкие формы и методы хозяйствования, добиваться их соответствия меняющимся условиям экономического развития и характеру решаемых задач".

Вопросам совершенствования хозяйственного механизма придается большое значение. Так, 12 июня 1979 г. принято постановление ЦК КПСС "О дальнейшем совершенствовании хозяйственного механизма и задачах партийных и государственных органов". Кроме того, принято совместное постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР "Об улучшении планирования и усилении воздействия хозяйственного механизма на повышение эффективности производства и качества работы".

Важным звеном в работе по совершенствованию хозяйственного механизма явился крупномасштабный экономический эксперимент в промышленности, который проводится с 1 января 1984 г. в соответствии с постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР "О дополнительных мерах по расширению прав производственных объединений (предприятий) промышленности в планировании и хозяйственной деятельности и по усилению их ответственности за результаты работы".

Целью эксперимента является проверка действенности мер по расширению прав предприятий в планировании и хозяйственной деятельности и на этой основе усиление ответственности за конечные результаты работы.

Анализ работы предприятий в условиях экономического эксперимента подтвердил целесообразность использования многих новых экономических элементов и форм в хозяйственном механизме, однако показал определенную ограниченность и недостаточность принятых мер для создания эффективной системы управления народным хозяйством. В докладе М.С. Горбачева на арельском (1985 г.) Пленуме ЦК КПСС указывалось: "Итоги проводимого в этом направлении крупномасштабного эксперимента вроде бы неплохие. Но полностью удовлетворить они не могут. Достигнут такой рубеж, когда от эксперимента надо переходить к созданию целостной системы хозяйствования и управления".

С 1 января 1986 г. трудовые коллективы предприятий и объединений Минлеспрома БССР перешли на работу в условиях экономического эксперимента. Перед отраслью была поставлена задача — поднять активность масс в управлении производством и повысить их ответственность за конечные результаты работы, осуществить проверку ряда новых мер по усилению воздействия хозяйственного механизма на ускорение научно-технического прогресса, стимулирование экономии сырья и материалов, повышение качества продукции, повышение заинтересованности и ответственности предприятий за увеличение поставок на экспорт, быстрейшее техническое перевооружение предприятий.

В целях большей заинтересованности предприятий в ускорении научно-технического прогресса объемы работ по изготовлению опытных образцов и освоению серийного производства основных видов новой техники включаются

в план производства продукции, а с 1986 г. в объем реализуемой продукции входит и стоимость работ по освоению новой техники, оплачиваемых за счет средств единого фонда развития науки и техники. Невыполнение плановых заданий по освоению новой техники также учитывается при выполнении плана реализации продукции. Таким образом, выполнение плана по новой технике органически влияет на образование фондов экономического стимулирования, что повышает заинтересованность всего коллектива в быстрейшем решении этих вопросов на каждом конкретном предприятии.

Большое значение в повышении качества выпускаемой продукции придается дифференциации оптовых цен. Предусматривается установление добавок к оптовым ценам до 30 % за продукцию высшей категории качества и скидок на продукцию производственно-технического назначения, отнесенную при аттестации к первой категории качества (в первый год — 5 %, во второй — 10 %, третий — 15 %). При второй аттестации, если такая продукция не будет доведена до высшей категории качества, она должна быть снята с производства. Скидки с оптовых цен не только уменьшают прибыль предприятий, но и компенсируются в размере до 70 % за счет фонда материального поощрения предприятия, что непосредственно влияет на материальную заинтересованность каждого члена коллектива предприятия. Наряду с усилением ответственности расширяются возможности предприятий по осуществлению технического перевооружения и обновления продукции.

Средства фонда развития производства могут накапливаться для проведения необходимых мероприятий. За счет этих средств может осуществляться финансирование затрат по техническому перевооружению, реконструкции предприятий, подготовке выпуска новой продукции и внедрению прогрессивных технологических процессов. Для выполнения этих работ устанавливаются гарантии по выделению лимитов материально-технического обеспечения.

Повышается ответственность предприятий за качество и своевременность поставки изделий потребителю. Вводится система поощрения за обеспечение комплектности поставок (5 % стоимости комплектного оборудования) и экономическая ответственность за срыв поставки в виде штрафа — 5 % стоимости комплектного оборудования. Затраты по устранению дефектов в поставленной продукции возмещаются за счет средств фонда материального поощрения предприятия-поставщика. При возвращении продукции низкого качества фонд материального поощрения предприятия уменьшается до 5 % за каждый процент возвращенной продукции в общем объеме производства.

В целях повышения личной заинтересованности и ответственности руководящих работников предприятий в достижении высоких показателей по техническому уровню производства и качеству выпускаемой продукции предусматриваются соответствующие экономические стимулы. По итогам работы за год при выполнении обобщающих показателей научно-технического прогресса и конкретных заданий по разработке и внедрению новой техники они могут быть премированы в размере до двух должностных окладов. В этом же размере они могут быть премированы отдельно за выполнение поставок продукции по договорам.

Усиление материальной заинтересованности и ответственности каждого работника и в целом коллективов предприятий несомненно будет способствовать дальнейшему улучшению работы каждого предприятия.

ЛИТЕРАТУРА

1. М а т е р и а л ы ХХVII съезда КПСС. — М.: Политиздат, 1986. — 352 с. 2. О ш и р о к о м распространении новых методов хозяйствования и усилении их воздействия на ускорение научно-технического прогресса: Постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР // Правда. — 1985. — 4 авг. 3. С е н ч а г о в В. Совершенствование хозяйственного механизма в условиях интенсификации производства // Вопр. экономики. — 1985. — № 9. — С. 25—36. 4. У к р а и н с к и й Д. Итоги работы в новых условиях // Плановое хоз-во. — 1985. — № 6. — С. 49—60.

УДК 630^{*}377.4

В.А. СИМАНОВИЧ

ИССЛЕДОВАНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КОЛЕСНЫХ ТРАКТОРОВ ЛТ-157 С РАЗЛИЧНЫМИ ТИПАМИ ТРЕЛЕВОЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Использование колесных тракторов на лесозаготовках во многом определяется наличием машин, входящих в технологические схемы разработки лесосек. Проведенные нами исследования по определению затрат времени на трелевку деревьев позволили сделать вывод, что в случае применения колесных тракторов ЛТ-157 лесосеки следует разрабатывать по схемам, в которых максимально используется скоростной фактор тракторов. При этом не имеет значения, чем будут пакетироваться деревья. Чаще всего эта операция проводится бесчокерными пакетирующими машинами на гусеничном ходу. Для условий Белоруссии ввиду ограниченного числа валочно-пакетирующих машин на валке использовалась бензомоторная пила, пакетирование деревьев осуществлялось трактором ТБ-1, а трелевка (подвозка) — трактором ЛТ-157. Разработка лесосек начиналась с прокладки магистральных волоков, куда трактором ТБ-1 укладывались пачки деревьев. Сформированные пачки деревьев транспортировались трактором ЛТ-157 к месту складирования или погрузки.

Трудности эксплуатации колесных тракторов ЛТ-157 заключались в том, что 70 % лесосек имели низкую несущую способность грунтов. Трелевка деревьев по таким волокам сопровождалась частичным или полным буксованием колес трактора. В этом случае пачка деревьев опускалась на землю, канат лебедки распасовывался из челюстей захвата и пачка обвязывалась канатом. Затем тракторист выезжал на более удобное место и подтягивал канатом лебедки деревья к поворотной стреле, после чего обратно запасовывал канат. Распасовка каната из челюстей, а затем обвязка им пачки деревьев осуществлялись вручную, на что расходовалось дополнительное время. Трелевка деревьев с преодолением труднопроходимых участков увеличивала время цикла и снижала технико-эксплуатационные показатели колесного трактора ЛТ-157.

В целях повышения эффективности работы трактора ЛТ-157 за счет исключения указанных недостатков нами разработано и выполнено технологическое оборудование, позволяющее уменьшить динамические нагрузки и затраты времени на трелевке при преодолении труднопроходимых участков местности. В конструкции оборудования были усовершенствованы обжимной и несущий элементы пачки трактора ЛТ-157. Канат лебедки трактора не запасовы-