

Опыт создания АРМ экономиста отдела МТС

Т.Ф. Манцурова, О.А. Левкович

Важнейшей функцией отдела материально-технического снабжения является обеспечение ритмичной работы предприятия, зависящей от своевременного и полного удовлетворения потребностей производства в материалах при минимальных затратах на их доставку, хранение и распределение. От эффективности функционирования отдела МТС зависят во многом и технико-экономические показатели работы предприятия.

Материально-техническое снабжение как важнейшая часть инфраструктуры и сферы управленческой деятельности особенно остро нуждается в использовании экономико-математических методов и ЭВМ.

Основные задачи, выполняемые работниками МТС по обеспечению предприятия ресурсами и контролю по их использованию, представлены в виде автоматизированного рабочего места экономиста с использованием ЭВМ. Главное назначение АРМ - автоматизация расчетов и обработка исходной информации для принятия управленческих решений. С помощью исходной информации, содержащейся в унифицированных формах документов, а также нормативно-справочных данных, можно осуществить весь комплекс расчетов по управлению МТС предприятия. Все функции по расчету представлены в виде меню на видеотерминале и должны выполняться в строго определенном порядке. При расчете соблюдается следующая последовательность выполнения функций: ввод, корректура, просмотр справочников; ввод, корректура, просмотр данных; расчет; печать выходных документов. В результате решения задач определяется обеспеченность производства материальными ресурсами, выполнение плана МТС, выявляются отклонения по объёму и ассортименту поставок материалов.

Методы расчета номенклатурного плана

О.А. Левкович, Е.Г. Мелких.

Одной из основных задач, решаемых экономистами на уровне объединения, является расчет проекта плана по объёму производства. Экономисту предлагается несколько вариантов решения данной задачи с использованием персонального компьютера.

В основе первого варианта лежат эмпирические методы, опирающиеся на многолетние статистические данные, и соответственно этому корректируется проект номенклатурного плана.